И.В. Буромский, В.А. Клевно,
Г.А. Пашинян

Судебно-медицинская экспертиза

Термины и понятия

Словарь для юристов и
судебно-медицинских экспертов

Издательство НОРМА
Москва, 2006

УДК 340.6(038)
ББК 58я21 Б91

Сведения об авторах:

Буромский Иван Владимирович — кандидат медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой судебной медицины Московского института медико-социальной реабилитологии, доцент кафедры судебной медицины Российского государственного медицинского университета;

Клевно Владимир Александрович — доктор медицинских наук, профессор, и. о. директора Республиканского центра судебно-медицинской экспертизы Минздравсоцразвития России;

Пашинян Гурген Амаякович — доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, заведующий кафедрой судебной медицины Московского медико-стоматологического университета.

Рецензенты:

В. Н. Исаенко — кандидат юридических наук, профессор кафедры Института повышения квалификации руководящих кадров Генеральной прокуратуры РФ, государственный советник юстиции 3 класса;

С. И. Володина — проректор Российской академии адвокатуры, Советник Президента РФ по профессиональному образованию.

Буромский И. В., Клевно В. А., Пашинян Г. А.

Б91 Судебно-медицинская экспертиза: Термины и понятия: Словарь для юристов и судебно-медицинских экспертов. — М.: Норма, 2006. — 256 с. — (Словари для юристов-профессионалов).

ISBN 5-89123-961-2

Словарь содержит толкование более 2000 основных понятий, терминов и обозначений медицинского, биологического и криминалистического характера, используемых в медицинских документах и при производстве судебно-медицинских и комплексных медико-криминалистических экспертиз, а также специальных терминов по вопросам судебной медицины, общей танатологии и др.

Для работников правоохранительных органов, адвокатов, судебно-медицинских экспертов, студентов, курсантов и слушателей, обучающихся по юридическим направлениям и специальностям.

ISBN 5-89123-961-2

© И. В. Буромский, В. А. Клевно, Г. А. Пашинян, 2005 © ООО «Издательство НОРМА», 2005

Предисловие

В современной медицине, и судебной медицине как одной из ее отраслей в частности, используется значительное количество специальных терминов, в связи с чем у специалистов, осуществляющих производство судебно-медицинских экспертиз, а также у работников правоохранительных органов и адвокатов нередко возникает необходимость в быстром поиске и исчерпывающем толковании того или иного термина.

Настоящее издание представляет собой унифицированный словарь общемедицинских, а также специальных судебно-медицинских и медико-криминалистических терминов, предназначенный для работников правоохранительных органов и адвокатов, по роду деятельности оценивающих заключения судебно-медицинской экспертизы, а также врачей — судебно-медицинских экспертов и призванный содействовать однозначной трактовке терминологии, используемой при производстве судебно-медицинских экспертиз.

В словаре дается подробное определение более 2000 основных понятий, терминов и обозначений общемедицинского характера, используемых в медицинских документах и при производстве судебно-медицинских и комплексных медико-криминалистических экспертиз. Объясняются также специальные термины из теории судебной медицины, организационно-процессуальных основ судебно-медицинской экспертизы, общей танатологии, судебно-медицинской травматологии, токсикологии, экспертизы трупа, живых лиц, лабораторных методов исследования вещественных доказательств.

Поскольку словарь является справочным изданием, он не может заменить собой специальные труды и учебные пособия.

Настоящий словарь является первым изданием подобного рода. Авторы с признательностью примут пожелания, предложения и критические замечания читателей.

Словарь будет полезен студентам, курсантам и слушателям, обучающимся по юридическим направлениям и специальностям, врачам, проходящим последипломную подготовку по судебной медицине.

Авторы выражают искреннюю признательность профессору В. Н. Крюкову за оказанную помощь при подготовке словаря.

Как пользоваться словарем

Словарные статьи расположены в алфавитном порядке. Если термин представляет собой словосочетание, то в нем может быть применен либо прямой порядок слов (напр., ПОВРЕЖДЕНИЯ, ОПАСНЫЕ ДЛЯ ЖИЗНИ), либо инверсия — обратный порядок слов (напр., ОДЫШКА ИНСПИРАТОРНАЯ). Инверсия применяется в эпонимических терминах (напр., ВИНОГРАДОВА ФЕНОМЕН) и используется в словосочетаниях, часть которых является самостоятельным термином (напр., ИНТОКСИКАЦИЯ ПИЩЕВАЯ, КРОВОИЗЛИЯНИЕ СУБДУРАЛЬНОЕ; ИНТОКСИКАЦИЯ, КРОВОИЗЛИЯНИЕ — самостоятельные термины). Группа терминов-словосочетаний с одним общим родовым термином, находящихся между собой в смысловом родстве, объединена в цепочку. Общее слово цепочки в них сокращено до одной (первой) буквы, напр.: ПЕТЛЯ

П. ЗАКРЫТАЯ НЕПОДВИЖНАЯ П.
ЗАКРЫТАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ П.
ОТКРЫТАЯ

Развернутое определение дается лишь заглавному термину, смысл терминов цепочки разъяснен с помощью заглавного с уточнением их особенностей. В цепочку могут входить и ссылки, напр.:

НЕКРОЗ — необратимое прекращение жизнедеятельности (омертвление) ткани, органа или определенной части живого организма, возникающее под влиянием механических, физических, химических, нейрогенных и др. факторов. Н. ВЛАЖНЫЙ — см. *Н. колликвационный.*

Н. КОАГУЛЯЦИОННЫЙ — Н., обусловленный дегидратацией (обезвоживанием) ткани, денатурацией и коагуляцией ее белков, напр., под действием кислот.

Н. КОЛЛИКВАЦИОННЫЙ — Н. в виде размягчения и разжижения тканей, возникающий, напр., под действием щелочей. Н. СУХОЙ — см. *Н. коагуляционный.*

Если заглавный термин цепочки имеет два и более значений, то определение каждого из них дается отдельно, а подчиненные

им термины располагаются под ними в виде самостоятельных цепочек. Каждый заглавный термин имеет порядковый номер, помещенный надстрочно, напр.:

ДЕКАЛЬЦИНАЦИЯ[1] — потеря кальция костной тканью при некрых физиологических и патологических процессах в ней.

ДЕКАЛЬЦИНАЦИЯ[2] — метод подготовки костей для дальнейшего исследования путем извлечения из них солей кальция растворами кислот.

Все термины даны, как правило, в единственном числе. Если в цепочку включены слова как в единственном, так и во множественном числе, то заглавный термин представлен в единственном числе, а в скобках дано окончание множественного числа, напр.: АНТИГЕН (-Ы), СУПРАВИТАЛЬНАЯ РЕАКЦИЯ (-И).

В толкуемых терминах поставлены знаки ударения. Если допускается другое ударение, в термине стоят два знака ударения (напр., феномен).

Словарная статья включает синонимы, область использования, собственно толкование термина, принятое в медицине и биологии, в котором раскрывается его сущность, а также значение и особенности его употребления в судебно-медицинской практике. При некоторых терминах приведены пометы. Так, помета «устар.» — устаревший — указывает, что термин практически не используется и заменен современным, помета «нрк.» — нерекомендуемый — означает, что употребления этого термина следует избегать.

Если в словарной статье заглавный термин повторяется, то независимо от падежа он приводится в виде сокращения — одной первой буквой с точкой, напр.: ПЕРЕЛОМ — П., ПЯТНА КРОВИ - П.к.

Единицы измерения физических величин приведены в системе СИ.

Чтобы избежать повторений, по тексту использована система ссылок. Термин, на который дается ссылка, выделен *курсивом.*

Список сокращений

амер. — американский
англ. — английский
в т. ч. — в том числе
г. — год
гл. обр. — главным образом
дат. — датский
др. — другой
и т. д. — и так далее
ирланд. — ирландский
итал. — итальянский
канад. — канадский
к-рый — который
Минздравсоцразвития (Минздрав) РФ — Министерство здравоохранения и социального развития (Министерство здравоохранения) Российской Федерации
МКБ-X — Международная классификация болезней и причин смерти
напр. — например
нек-рый — некоторый
нем. — немецкий
нидерланд. — нидерландский
нрк. — нерекомендуемый
отеч. — отечественный
род. — родился
РФ — Российская Федерация
син.— синоним
см. — смотри
ст. — статья
т. е. — то есть
так наз. — так называемый
т. о. — таким образом
т. п. — тому подобный
УК РФ — Уголовный кодекс Российской Федерации
УПК РФ — Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации
усл. — условный
устар. — устаревший
франц. — французский
чеш. — чешский
швед. — шведский
швейц. — швейцарский
шотл. — шотландский

Библиография

Березовский В. А., Колотилов Н. Н. Биофизические характеристики тканей человека: Справочник. Киев, 1990.

Большой Российский энциклопедический словарь. М., 2003.

Буромский И. В. Основные понятия и определения, используемые в судебно-медицинской травматологии: Терминологический словарь. М., 2001.

Буромский И. В. Правовая основа медико-социальной деятельности: Учебное пособие. М., 2003.

Деньгуб В. М., Смирнов В. Г. Единицы величин: Словарь-справочник. М., 199Q.

Диагностикум механизмов и морфологии переломов при тупой травме скелета. Многотомное руководство. Новосибирск, 1996-2003.

Завальнюк А. Х. Краткий словарь судебно-медицинских терминов. Киев, 1982.

Клеено В. А., Бойко Ю. Л., Филиппов М. П., Клеено Р. В. Медико-криминалистический терминологический словарь (Основные понятия и определения, используемые в судебной медицине и криминалистике). Барнаул, 2003.

Клеено В. А., Филиппов М. П., Чирков О. Ю., Горяинов О. П. Судебная медицина: Терминологический словарь (Основные понятия и определения, используемые в судебной медицине). Барнаул, 2001.

Крюков В. Н. Основы механо- и морфогенеза переломов. М., 1995.

Пашинян Г. А., Завальнюк А. Х. Словарь судебно-медицинских терминов. М.; Ижевск, 1996.

Политехнический словарь. 3-е изд., М., 2000.

Словарь основных терминов судебно-медицинской, судебно-психиатрической и судебно-психологической экспертиз. М., 1986.

Судебная медицина: Учебник для юридических вузов / Под общ. ред. проф. *В. Н. Крюкова.* М., 2004.

Хохлов В. В., Гусаков Ю. А. Энциклопедический словарь судебно-медицинских и криминологических терминов. Видные судебные медики. Минск, 2000.

Энциклопедический словарь медицинских терминов: В 3 т. М., 1982-1984.

АБЕРРАЦИЯ[1] — искажение изображения, получаемого в оптической системе при использовании широких или наклонных пучков лучей.

АБЕРРАЦИЯ[2] — индивидуальное отклонение от нормы в строении или функции, напр, изменение структуры хромосомы (А. хромосомная), вызванное ее разрывом с последующим перераспределением, утратой или частичным удвоением генетического материала.

АБОРТ (син. выкидыш) — преждевременное самопроизвольное или вызванное искусственно прерывание беременности в первые 28 недель, когда плод еще нежизнеспособен. А. В ХОДУ — стадия А. самопроизвольного, при к-рой плодное яйцо полностью или почти полностью отделилось от стенки матки, но все еще находится в ее полости или в канале шейки матки. А. ВНЕБОЛЬНИЧНЫЙ — см. *А. криминальный.* А. ИСКУССТВЕННЫЙ - А., вызванный преднамеренно воздействием непосредственно на плодное яйцо, матку или на организм беременной действием тех или иных физических или химических факторов. Статья 36 Основ законодательства РФ об охране здоровья граждан предусматривает возможность искусственного прерывания беременности по желанию женщины при сроке беременности до 12 недель, по социальным показаниям — не более 22 недель, а при наличии медицинских показаний и с согласия женщины — независимо от срока беременности.

А. КРИМИНАЛЬНЫЙ (син. А. внебольничный, А. незаконный, А. преступный) — А. искусственный, произведенный хотя и с согласия женщины, но с нарушением установленных органами здравоохранения правил (вне лечебного учреждения, лицом, не имеющим высшего медицинского образования соответствующего профиля, при наличии противопоказаний к проведению А. и др.) путем использования механических (выскабливание полости матки, введение в нее бужей, катетеров, вязальных спиц, др. инородных твердых тел), химических (медикаментозных средств, растворов различных веществ, принимаемых внутрь или вводимых в полость матки), термических

(горячие ванны) и др. факторов. А.к. чреват развитием шока, эмболии, кровотечений, сепсиса, приводящих к смерти женщины. Незаконное производство А. влечет уголовную ответственность по ст. 123 УК РФ, за исключением случаев его производства врачом, действовавшим в состоянии крайней необходимости. Судебно-медицинскую экспертизу по установлению факта, способа и давности А. целесообразно производить с участием врача акушера-гинеколога.

А. МЕДИЦИНСКИЙ (син. операция искусственного прерывания беременности) — А. искусственный, производимый в рамках программ обязательного медицинского страхования в условиях лечебно-профилактического учреждения, предназначенного для производства таких операций и имеющего лицензию на данный вид деятельности, врачом, имеющим специальную подготовку, с соблюдением требований, установленных соответствующими инструкциями. Производится при отсутствии медицинских противопоказаний по желанию женщины (при сроке беременности до 12 недель), по социальным показаниям (при сроке беременности до 22 недель), при наличии медицинских показаний и с согласия женщины (независимо от срока беременности). Порядок проведения А. по медицинским показаниям и их перечень определены Инструкцией о порядке проведения операции искусственного прерывания беременности, утвержденной приказом Минздрава РФ от 14 октября 2003 г. № 484, и Перечнем медицинских показаний для прерывания беременности, утвержденным приказом Минздрава РФ от 28 декабря 1993 г. № 302, в т. ч. методом вакуум-аспирации — инструкцией, утвержденной приказом Минздрава СССР от 5 июня 1987 г. № 757. Перечень социальных показаний для искусственного прерывания беременности, утвержденный постановлением Правительства РФ от 11 августа 2003 г. № 485, включает наличие решения суда о лишении или об ограничении родительских прав, беременность в результате изнасилования, пребывание женщины в местах лишения свободы, наличие инвалидности I—II группы у мужа или смерть мужа во время беременности. Производство А.м. в этих случаях осуществляется в соответствии с Инструкцией о порядке разрешения искусственного прерывания беременности в поздние сроки по социальным показаниям, утвержденной приказом Минздрава РФ от 14 октября 2003 г. № 484.

А. НЕЗАКОННЫЙ - см. *А. криминальный.*

А. НЕПОЛНЫЙ - стадия А., характеризующаяся наличием в матке частей плодного яйца.

А. ПОЗДНИЙ — А. при сроке беременности от 16 до 28 недель.

А. ПРЕСТУПНЫЙ - см. *А. криминальный.*

А. ПРИВЫЧНЫЙ - см. *Выкидыш привычный.*

А. РАННИЙ — А. самопроизвольный при сроке беременности до 16 недель. А. САМОПРОИЗВОЛЬНЫЙ -А., начавшийся или произошедший без преднамеренных действий, направленных на искусственное прерывание беременности.

А. УГРОЖАЮЩИЙ - начальная стадия А. самопроизвольного, характеризующаяся нерезко выраженными болями внизу живота при закрытом канале шейки матки.

АБРАЗИЯ (устар.) — хирургическая операция по удалению содержимого и внутреннего слоя стенки какой-либо полости либо полого органа с помощью инструмента типа ложки или кюретки, напр. А. матки.

АБРИКОСОВА СПОСОБ ВСКРЫТИЯ ТРУПА (А. И. Абрикосов, 1875—1955, отеч. патологоанатом) — применяемый в патологической анатомии и судебной медицине способ вскрытия трупа, при к-ром органы извлекают комплексами, составляющими анатомо-физиологические системы: комплекс органов шеи и грудной клетки; печень, желудок и двенадцатиперстная кишка; почки, мочевые пути и половые органы; головной и спинной мозг.

АБРИС — линейное очертание (контур) предмета или схематический (сделанный от руки) план местности; практикуется при составлении плана места происшествия.

АБСАНС — не сопровождающаяся судорогами кратковременная потеря или угнетение сознания с последующей амнезий; один из симптомов *эпилепсии.*

АБСОРБЦИИ-ЭЛЮЦИИ РЕАКЦИЯ — метод определения *группы крови* в пятнах, включающий последовательно фиксацию материала метиловым спиртом, его обработку сыворотками, содержащими антитела, удаление излишка сыворотки, элюцию абсорбировавшихся антител путем прогревания объекта и добавление стандартных эритроцитов группы А и В.

АБСОРБЦИЯ - поглощение вещества из газообразной или жидкой фазы твердым телом либо жидкостью.

АБСТИНЕНТНЫЙ СИНДРОМ (син. абстиненция) — болезненное состояние, характеризующееся психическими, вегетативно-соматическими и неврологическими расстройствами, возникающее вследствие внезапного прекращения приема (введения) веществ, вызывающих токсикоманическую зависимость, или после введения их антагонистов. Клини-

ческая картина и течение А.с. зависят от типа вещества, дозы и продолжительности его употребления. Развитие А.с. в результате прекращения приема спиртных напитков является одним из признаков хронического алкоголизма II—III стадии. Основными проявлениями А.с. в этих случаях являются неудержимое влечение к алкоголю, чувство слабости, разбитости, головная боль, эмоциональная неустойчивость, тошнота, рвота, запах «перегара» изо рта, отсутствие аппетита, жажда. Характерны отечность лица, гиперемия склер, гипергидроз, тремор, шаткость походки, повышенное артериальное давление, тахикардия. Возможны слуховые и зрительные галлюцинации. От А.с. следует отличать остаточные явления алкогольного опьянения у бытовых пьяниц, при к-рых обычно наблюдаются лишь слабость, головная боль, тошнота, тахикардия, отечность лица и гиперемия склер.

АБСТИНЕНЦИЯ - см. *Абстинентный синдром.*

АБСЦЕСС (син. гнойник, нарыв) — отграниченная от окружающих тканей и органов пиогенной мембраной полость, заполненная гноем; возникает при острой или хронической очаговой инфекции либо вследствие попадания в ткань веществ, способных вызвать их нагноение без участия возбудителей гнойной инфекции, напр, введения в подкожную жировую ткань бензина или керосина (так наз. асептический А.).

АБУЗУС — непродолжительное (в течение одного или нескольких дней) употребление большого количества алкоголя, наркотических или психотропных веществ, приводящее к выраженной *интоксикации.*

АГГЛЮТИНАТ — видимый осадок, образовавшийся в процессе реакции *агглютинации.*

АГГЛЮТИНАЦИЯ - склеивание и выпадение в осадок бактерий, эритроцитов, лейкоцитов, тромбоцитов, клеток тканей, а также др. взвешенных и поверхностно активных частиц с адсорбированными на них антигенами и антителами.

АГГЛЮТИНИНЫ - антитела, агглютинирующие корпускулярные антигены и растворимые антигены, адсорбированные на эритроцитах или частицах инертного носителя. А. ГРУППОВЫЕ (син. антитела групповые) — А. сыворотки, обозначаемые строчными буквами греческого алфавита а и (5 (могут присутствовать или отсутствовать как оба А. г. одновременно, так и один из них), взаимодействие к-рых с соответствующими изоантигенами крови системы АВО приводит к *агглютинации* (склеиванию) эритроцитов.

АГГЛЮТИНОГЕНЫ - антигены, участвующие в реакции *агглютинации.*

А. ГРУППОВЫЕ — А., находящиеся на мембране эритроцитов, обозначаемые прописными буквами латинского алфавита А и В (могут присутствовать или отсутствовать как оба А.г. одновременно, так и один из них, на основании чего людей подразделяют на четыре основные группы О (I), А (II), В (III), АВ (IV)), взаимодействие к-рых с соответствующими изоантителами сыворотки крови приводит к агглютинации (склеиванию) эритроцитов. АГГРАВАЦИЯ — преувеличение больным симптомов действительно имеющегося у него заболевания или болезненного состояния либо преуменьшение результатов лечения. А. АКТИВНАЯ — умышленная А., при к-рой больной принимает меры к ухудшению состояния своего здоровья или затягиванию болезни. А. ПАССИВНАЯ — умышленная А., не сопровождающаяся действиями, мешающими проведению лечения. А. ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ - А. соматических заболеваний психически больными. А. ПОДСОЗНАТЕЛЬНАЯ -А., вызванная неосознанным стремлением больного привлечь к себе сочувствие окружающих и внимание медицинского персонала. А. СОЗНАТЕЛЬНАЯ - см. *А. умышленная.*

А. УМЫШЛЕННАЯ (син. А. сознательная) — А. в целях извлечения каких-либо выгод; сопряженная с нарушением закона или действующих правил может влечь за собой юридическую ответственность.

АГНОЗИЯ — нарушение процессов узнавания предметов или явлений при ясном сознании и сохранении или незначительном нарушении функций органов чувств; наблюдается при поражениях коры больших полушарий головного мозга.

АТОНАЛЬНАЯ ПАУЗА — см. *Терминальня пауза.*

АГОНИЯ — продолжающееся от нескольких минут до нескольких часов и даже суток предшествующее наступлению смерти *терминальное состояние,* проявляющееся глубоким нарушением функций коры больших полушарий головного мозга с одновременным возбуждением центров продолговатого мозга.

АГРЕГАЦИЯ — объединение посредством физических сил сцепления в единое целое однородных или разнородных частиц.

АГРЕССИВНЫЕ ЖИДКОСТИ - жидкие химические соединения, растворы и смеси, способные разрушать различные материалы, а также вызывать химические повреждения тканей у человека и животных. Типичными представителями А.ж. являются *кислоты* и *щелочи.*

АДАПТАЦИЯ социальная — приспособление индивида к условиям социальной среды. Нару-

шение А. является причиной асоциального поведения, алкоголизма, наркомании. А. АКТИВНАЯ — А. с воздействием на среду. А. ПАССИВНАЯ — А., характеризующаяся конформным принятием ценностных ориентации и целей социальной группы.

АДЕНОМА — доброкачественная опухоль, развивающаяся из железистого эпителия и сохраняющая структурное сходство с исходной тканью.

АДРЕНЕРГЙЧЕСКИЕ СРЕДСТВА — лекарственные препараты, блокирующие или облегчающие процесс передачи импульсов в адренергических синапсах.

АДРЕНОБЛОКАТОРЫ - см. *Адреноблокирующие средства.*

АДРЕНОБЛОКЙРУЮЩИЕ СРЕДСТВА (син. адреноблокаторы, адренолитики, адренолитические средства) — лекарственные препараты группы антиадренергических средств, препятствующие взаимодействию медиатора с адренорецепторами без нарушения процесса образования медиатора и выделения его из нервных окончаний. Выделяют А.с, блокирующие а-адренорецепторы (фентоламин, тропафен и др.) и р-адренорецепторы (пропранолол и др.).

АДРЕНОЛИТИКИ — см. *Адреноблокирующие средства.*

АДРЕНОЛИТЙЧЕСКИЕ СРЕДСТВА — см. *Адреноблокирующие средства.*

АДРЕНОМИМЕТИКИ - см. *Адреномиметические средства.*

АДРЕНОМИМЕТЙЧЕСКИЕ СРЕДСТВА (син. адреномиметики) — лекарственные препараты, вызывающие физиологические эффекты, характерные для возбуждения адренорецепторов. Выделяют А.с, воспроизводящие преимущественно эффекты возбуждения а-адренорецепторов (мезатон и др.) и Р-адренорецепторов (изопропилнорадреналин и др.).

АДРЕНОРЕЦЕПТОРЫ - биохимические структуры клеток, взаимодействующие с адренергическими медиаторами (норадреналином, адреналином, дофамином) и преобразующие энергию этого взаимодействия в энергию специфического эффекта — нервного импульса или мышечного сокращения, а-адренорецепторы более чувствительны к норадреналину (их возбуждение приводит к сужению сосудов, сокращению матки, селезенки, расширению зрачков), р-адренорецепторы — к изопропилнорадреналину (их возбуждение вызывает расширение сосудов, расслабление бронхов, торможение сокращений матки, учащение сердечных сокращений).

АДСОРБЦИЯ - поглощение вещества из раствора или газа поверхностным слоем жидкости или твердого тела.

АЖИТАЦИЯ — аномальное психическое состояние сильного возбуждения в конфликтных и

аварийных ситуациях, сопровождающееся понижением способности к рассудочной деятельности и нарушением целенаправленности действий.

АЗООСПЕРМИЯ — отсутствие сперматозоидов в сперме. А. ИСТИННАЯ - А., обусловленная нарушением образования сперматозоидов вследствие заболевания, травмы или лучевого поражения яичек. А. ЛОЖНАЯ — А., вызванная нарушением проходимости семявыносящих протоков, как правило в результате их воспалительных заболеваний.

АЗОТНАЯ КИСЛОТА - сильная неорганическая кислота, широко используемая при производстве удобрений, в полиграфии, красильной и фармацевтической промышленности. В чистом виде представляет бесцветную жидкость, однако чаще бывает окрашена в желтый цвет за счет диоксида азота, образующегося вследствие ее частичного разложения под действием света. Клинические проявления и морфологические изменения тканей при отравлении А. к. типичны для отравления кислотами. При концентрации свыше 30% формируемый А.к. струп имеет зеленовато-желтую окраску. Смертельная доза А.к. при пероральном ее поступлении в организм составляет 5—10 мл.

АКРОМЕГАЛИЯ — эндокринное заболевание, обусловленное увеличением секреции соматотропного гормона передней доли гипофиза; проявляется увеличением размеров кистей, стоп, нижней челюсти и внутренних органов в сочетании с нарушением обмена веществ.

АКРОЦЕФАЛИЯ (син. башенный череп) — аномалия развития, образующаяся вследствие преждевременного заращения швов, при к-рой череп имеет высокую коническую форму, несколько уплощен в переднезаднем направлении; влияет на локализацию переломов при причинении травмы черепа тупыми предметами.

АКРОЦИАНОЗ — синюшная окраска кожи конечностей, обусловленная венозным застоем, вызванным недостаточностью кровообращения. Выявление А. при исследовании трупа указывает на быстрое наступление смерти по гипоксическому типу.

АКСЕЛЕРАЦИЯ (АКЦЕЛЕРА-ЦИЯ) — ускорение роста и развития детей и подростков, а также наступление половой зрелости в более раннем возрасте.

АКСИАЛЬНЫЙ - осевой.

АКТ СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ (ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ) - документ, содержащий результаты исследования (трупа, живого человека, вещественных доказательств либо материалов уголовного или гражданского дела), составляемый по письменному поручению (направ-

лению) правоохранительных органов. Состоит из вводной части (включает краткое изложение обстоятельств дела), исследовательской части и заключения.

АЛГОРИТМ — предписание (система правил), определяющее содержание и последовательность операций, обеспечивающих решение задач определенного класса.

АЛКАЛОЗ — форма нарушения кислотно-щелочного равновесия в организме, представляющая сдвиг соотношения между анионами кислот и катионами оснований в сторону увеличения последних.

АЛКАЛОИДЫ — азотсодержащие органические соединения преимущественно растительного происхождения; многие токсичны для человека, нек-рые (напр., кофеин, резерцин) применяются в медицине.

АЛКОГОЛИЗМ — вид токсикомании, проявляющейся в систематическом неумеренном употреблении спиртных напитков в дозах, вызывающих алкогольное опьянение, приводящее в случае прекращения приема алкоголя к абстинентному синдрому.

АЛКОГОЛЬ — углеводород, содержащий в молекуле одну гидроксильную группу; одноатомный спирт.

АЛКОГОЛЬНАЯ КОМА - см. в ст. *Кома.*

АЛКОГОЛЬНОЕ ОПЬЯНЕНИЕ — см. в ст. *Опьянение.*

АЛКОГОЛЬНЫЙ ПСИХОЗ - см. в ст. *Делирий.*

АЛЛЕРГИЯ — состояние реактивности организма, характеризующееся повышенной чувствительностью к повторным воздействиям каких-либо веществ или к компонентам собственных тканей.

АЛЛОКСАН — порошкообразное вещество бело-желтого цвета с розоватым оттенком; 1%-ный раствор А. в ацетоне используют для выявления бесцветных потожировых следов.

АЛЬГОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ — см. *Диатомовый анализ.*

АЛЬТЕРАЦИЯ — общее название структурных изменений клеток, тканей и органов, сопровождаемых нарушением их жизнедеятельности.

АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ ВЫВОД -см. в ст. *Вывод.*

АМАНИТЙН — токсичный алкалоид бледной поганки. Не разрушается при термической обработке и высушивании. Быстро всасывается из желудочно-кишечного тракта, депонируется в печени. Обладает гепатотропным действием. Смертельная доза а-аманитина — 0,1 мг/кг.

АМБУЛАТОРИЯ СУДЕБНО-МЕДИЦЙНСКАЯ (син. отдел освидетельствования живых лиц) — структурное подразделение бюро судебно-медицинской экспертизы, в к-ром производится *экспертиза (освидетельствование)* потерпевших, подозревав -

мых, обвиняемых и иных лиц в целях установления характера и степени тяжести причиненного вреда здоровью, возраста, в связи с половыми преступлениями и спорными половыми состояниями и т. п.

АМБУЛАТОРНАЯ КАРТА — см. *Индивидуальная карта амбулаторного больного.*

АМИГДАЛИН — *гликозид,* содержащийся в семенах ряда растений (горького миндаля, персика, вишни и др.); токсичен в связи с образованием при его разложении синильной кислоты.

АМИЛОИД — продукт нарушения белкового обмена, откладывающийся в стенках сосудов, тканях и оболочке органов.

АМИЛОИДОЗ — патология белкового обмена, характеризующаяся отложением в тканях *амилоида* и приводящая к атрофии, склерозу и функциональной недостаточности внутренних органов.

АММИАК — соединение азота с водородом, представляющее бесцветный газ с характерным запахом, раздражающий слизистые оболочки; может вызвать отравление. Растворяясь в воде, образует гидрат окиси аммиака (нашатырный спирт), к-рый при попадании в организм может вызвать тяжелое отравление и даже смерть пострадавшего. Ведущими симптомами отравления являются боли по ходу желудочно-кишечного тракта, рвота кровью с фрагментами слизистой оболочки желудка, слезотечение, слюнотечение, кашель, психомоторное возбуждение, судороги, бред, сменяющиеся коллапсом. В качестве осложнения может вызвать развитие пневмонии. Смертельная доза при пероральном поступлении в организм аптечного нашатырного спирта составляет 25—30 мл, насыщенного раствора (33%) — 10—15 мл. При вскрытии трупа характерны ярко-красное окрашивание слизистой оболочки рта, глотки, пищевода в сочетании с их колликвационным некрозом, наличие специфического запаха из полостей и от органов. АМНЕЗИЯ — продолжающееся от нескольких часов до нескольких месяцев и даже лет нарушение памяти в виде утраты способности сохранять и воспроизводить ранее приобретенные знания или информацию; как правило, развивается вследствие заболевания или травмы головного мозга. А. АНТЕГРАДНАЯ — А. на события, произошедшие непосредственно по окончании расстройства сознания или болезненного психического состояния.

А. АНТЕРЕТРОГРАДНАЯ - А., при к-рой происходит выпадение из памяти воспоминаний как о предшествовавших болезненному состоянию, так и о последовавших за ним событиях.

А. РЕТРОГРАДНАЯ - А. на события, предшествовавшие расстройству сознания или болезненному психическому состоянию; наиболее часто встречается при черепно-мозговой травме, отравлениях, электротравме, механической асфиксии.

АМПУТАЦИЯ[1] — хирургическая операция отделения конечности или переферической ее части с пересечением костей либо удаления органа.

АМПУТАЦИЯ[2] - отрыв (отсечение, отделение) конечности или др. выступающей части тела при травме.

АМЮССА ПРИЗНАК (J.Z. Amussat, 1796—1856, франц. хирург) — наличие поперечных надрывов или разрывов интимы сонных артерий ниже уровня проекции расположения странгуляционной борозды; формируется при стремительном затягивании петли на шее в случаях *повешения.*

АНАБОЛИКИ — см. *Анаболические средства.*

АНАБОЛИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА (син. анаболики) — лекарственные препараты, вызывающие усиление синтеза белка в организме.

А.С. НЕСТЕРОИДНЫЕ — А.с, по своему химическому строению не относящиеся к стероидным гормонам (напр., оротат калия).

А.С. СТЕРОИДНЫЕ - А.с, являющиеся синтетическими производными андрогенов (напр., феноболин).

АНАЛГЕЗЙРУЮЩИЕ СРЕДСТВА (син. анальгетики) — лекарственные препараты, избирательно ослабляющие или устраняющие чувство боли. Различают А.с. наркотические (морфин, омнопон, промедол и др.) и А.с. ненаркотические (анальгин, амидопирин, парацетамол и др.), обладающие, как правило, также и жаропонижающим, и противовоспалительным действием. А.с. наркотические при длительном применении могут вызвать развитие психической и физической зависимости.

АНАЛГЕЗЙЯ — обезболивание, ослабление болевой чувствительности фармакологическим или иным воздействием, не приводящим, как правило, к подавлению др. видов чувствительности.

АНАЛИЗ — научное исследование; операция мысленного или реального расчленения целого (вещества, свойства, процесса и т. п.) на составные части, осуществляемая в процессе познания или предметно-практической деятельности человека.

А. АТОМНО-АБСОРБЦИОННЫЙ — метод качественного или количественного определения состава вещества, основанный на исследовании его спектра поглощения. А. ГАЗОВЫЙ — совокупность методов качественного и количественного определения газовых компонентов в различных средах.

А. ГЕНОМНЫЙ - совокупность методик исследования числа геномов в данном генотипе и количества хромосом в каждом геноме; используется в т. ч. для идентификации личности.

А. РЕНТГЕНОСТРУКТУРНЫЙ — метод исследования микроструктуры вещества, основанный на изучении прохождения, отражения и рассеяния рентгеновского излучения в данном веществе. А. СПЕКТРАЛЬНЫЙ (син. А. эмиссионный) — метод исследования, позволяющий на основании определения длин волн, испускаемых веществом при его сжигании в вольтовой дуге или искре, устанавливать состав и относительное количественное содержание элементов в веществе. А. СУДЕБНО-ХИМИЧЕС-КИЙ — качественное и количественное определение химических веществ в органах, тканях, биологических жидкостях и вещественных доказательствах.

А. ЭМИССИОННЫЙ - см. *А. спектральный.*

АНАЛОГИЯ — форма умозаключения, при к-рой на основании сходства двух или нескольких предметов (явлений) в каком-либо отношении делается вывод об их сходстве и в др. отношениях.

АНАЛЬГЕТИКИ - см. *Аналгезирующие средства.*

АНАМНЕЗ — совокупность сведений, получаемых путем опроса больного или лиц, знающих историю (обстоятельства) его болезни (травмы). В судебной медицине — сведения, необходимые для решения вопросов о времени причинения повреждений, об орудии травмы, о течении заболевания и т. п. В связи с возможностью умышленного ложного сообщения сведений освидетельствуемым требует критического отношения.

АНАСТОМОЗ[1] — естественное соединение либо созданное хирургическим путем сообщение между полыми органами, кровеносными сосудами или полостями тела.

АНАСТОМОЗ[2] - одна из деталей папиллярного узора; короткое (до 3 мм) соединение двух рядом расположенных *папиллярных линий.*

АНАФИЛАКСИЯ — аллергическая реакция немедленного типа, возникающая при парентеральном введении аллергена и проявляющаяся в виде общей (анафилактический шок) и местной реакции.

АНАЭРОБЫ — микроорганизмы, способные развиваться при отсутствии в окружающей их среде свободного кислорода; принимают активное участие в процессе гниения трупа.

АНГИОМА — доброкачественная опухоль, развивающаяся из кровеносных (гемангиома) или

лимфатических (лимфангиома) сосудов.

АНДРОГЕНЫ — гормоны мужских половых желез и коры надпочечников (тестостерон, андростерон и др.), регулирующие развитие мужских вторичных половых признаков.

АНЕВРИЗМА — расширение просвета сосуда или полости сердца, обусловленное патологическим процессом в их стенке или аномалией развития.

АНЕМИЯ (син. малокровие) — патологическое состояние, проявляющееся снижением содержания *гемоглобина* в единице объема крови, как правило, при одновременном уменьшении количества эритроцитов; приводит к нарушению окислительно-восстановительных процессов и развитию гипоксии. В судебно-медицинской практике наиболее часто встречаются А. постгеморрагическая (вызванная кровопотерей) и А. гемолитическая (вызванная разрушением эритроцитов).

АНЕСТЕЗИЯ[1] — отсутствие чувствительности (болевой, тактильной, температурной и др.).

АНЕСТЕЗИЯ[2] — общее название методов обезболивания при производстве медицинских манипуляций.

АНИЗОКОРЙЯ — неодинаковая величина зрачков правого и левого глаза. Выявление А. при исследовании трупа указывает на прижизненное причинение черепно-мозговой травмы или сдавливание шеи.

АНИЗОТРОПИЯ - неодинаковость физических свойств материала (среды) в разных направлениях; характерна для монокристаллов, волокнистых и композитных материалов.

АНИЗОТРОПНЫЙ МАТЕРИАЛ - материал, свойства к-рого неодинаковы по различным его направлениям.

АНИЛИН — см. в ст. *Яд метгемоглобинобразующий.*

АНКИЛОЗ — отсутствие подвижности в суставе вследствие воспаления, дегенеративного процесса, травмы или созданное искусственно путем хирургического вмешательства. А. ВНЕСУСТАВНОЙ - А., обусловленный наличием внесуставной костной перемычки между костями, образующими сустав.

А. ВНУТРИСУСТАВНОЙ - А., вызванный срастанием между собой сочленяющихся суставных поверхностей. А. КОСТНЫЙ — А. внутрисуставной, обусловленный костным сращением сочленяющихся суставных поверхностей и характеризующийся исчезновением щели сустава. А. ФИБРОЗНЫЙ — А., обусловленный наличием рубцовых спаек между сочленяющимися суставными поверхностями.

АНОКСЕМЙЯ — недостаток кислорода в крови.

АНОКСИЯ — крайняя степень *гипоксии,* характеризующаяся полным отсутствием кислоро-

^

да в тканях (в живом организме практически не встречается).

АНОМАЛИЯ в биологии — отклонение от структуры и (или) функции, присущей данному виду, возникшее вследствие нарушения развития организма; к А. относят пороки развития и уродства. Могут быть использованы в целях идентификации личности. А. КРАНИОВЕРТЕБРАЛЬ-НАЯ — врожденный дефект в сочленении I шейного позвонка с черепом, чаще в виде одно- или двустороннего анкилоза; проявляется гл. обр. симптомами поражения мозжечка.

АНОРЕКСЙЯ — патологическое отсутствие аппетита при наличии физиологической потребности в питании.

АНОФТАЛЬМ — врожденное, посттравматическое или послеоперационное отсутствие одного или обоих глазных яблок.

АНТИБИОТИКИ - вещества, продуцируемые микроорганизмами, высшими растениями или тканями животного организма, обладающие способностью избирательно подавлять развитие микроорганизмов или клеток нек-рых опухолей.

АНТИГЕН (-Ы) — природные или синтетические высокомолекулярные соединения, вызывающие при парентеральном поступлении в организм выработку специфических продуктов — *антител.*

А. АВСТРАЛИЙСКИЙ - вирусоподобные частицы с антигенными свойствами, обнаруживаемые в крови человека, больного или болевшего сывороточным гепатитом. А. СИСТЕМЫ АВО — изосерологическая система (открыта К. Ландштейнером в 1900 г.), включающая 4 основных антигена: A^1, A^2, В и 0, в соответствии с к-рыми выделяют 6 фенотипов человека: A^1, A^2, 0, В, А'В, A^2В.

А. СИСТЕМЫ HLA - А., выделенные из лейкоцитов, тромбоцитов и др. клеток тканей человека; определение HLA-антигенов используют в т. ч. и при производстве экспертизы в связи с исключением возможного отцовства (материнства).

А. СИСТЕМЫ РЕЗУС - см. *Резус-фактор.*

АНТИДЕПРЕССАНТЫ (син. тимолептические средства, тимолептики) — лекарственные препараты, применяемые в психиатрии и неврологии при лечении психических расстройств, сопровождающихся депрессией, и депрессивных состояний (имизин, амитриптилин и др.).

АНТИДОТЫ (син. противоядия) — лекарственные средства, обезвреживающие яд, попавший в организм, путем химического или физико-химического взаимодействия с ним или уменьшающие вызванные им патологические нарушения в организме (унитиол, тиосульфат

натрия, тетацин-кальций, метиленовый синий и др.).

АНТИКОАГУЛЯНТЫ - лекарственные препараты, препятствующие свертыванию крови (гепарин, неодикумарин, фенилин и др.).

АНТИОКСИДАНТЫ (син. ингибиторы окисления) — вещества (в т. ч. и лекарственные препараты), препятствующие или замедляющие окисление; необходимые компоненты клеток, предохраняющие биологические субстраты от самопроизвольного окисления.

АНТИПЕРИСТАЛЬТИКА — перистальтика (ритмические сокращения полого органа) в обратном естественному направлении, напр. при рвоте.

АНТИСЕПТИКА — комплекс лечебно-профилактических мероприятий, направленных на уничтожение микробов в ране, др. патологическом образовании или организме в целом.

АНТИТЕЛА — белки (глобулины) сыворотки крови человека и животных, образующиеся в ответ на попадание в организм антигенов и специфически взаимодействующие с ними.

А. ГРУППОВЫЕ - см. в ст. *Агглютинины.*

АНТИФРИЗ (-Ы) - общее название незамерзающих жидкостей, используемых в системе охлаждения двигателей внутреннего сгорания; ядовиты, поскольку, как правило, содержат этиленгликоль.

АНТРОПОГЕННЫЕ ФАКТОРЫ СРЕДЫ — факторы окружающей среды, возникновение к-рых обусловлено деятельностью человека, вызывающей изменения природных комплексов.

АНТРОПОЛОГИЧЕСКИЕ КОНТУРЫ — графическое изображение в различных проекциях очертаний отдельных частей тела, головы или черепа человека для анализа индивидуальной и групповой изменчивости и формы.

АНТРОПОЛОГИЯ — наука о происхождении и эволюции человека, формировании человеческих рас, нормальных вариантах строения и функций человеческого организма.

АНТРОПОМЕТРИЧЕСКИЕ ТОЧКИ — строго локализованные условные топографические точки на теле человека, расстояния между к-рыми позволяют судить об общих и парциальных размерах.

АНТРОПОМЕТРИЯ - совокупность методов и приемов, система измерений человеческого тела и его частей; используется при идентификации личности, установлении зрелости плода, лежит в основе криминалистической регистрации преступников.

АНТРОПОСКОПЙЯ - совокупность методов и приемов описания особенностей строения тела человека, основанная на балльной оценке степени выраженности отдельных призна-

ков; применяется при установлении возраста и идентификации личности.

АНУРИЯ — непоступление мочи в мочевой пузырь вследствие патологии почек или мочеточников либо тяжелой интоксикации организма.

АНФАС — вид на объект спереди.

АНЭНЦЕФАЛИЯ - аномалия развития головного мозга в виде его полного или частичного отсутствия.

АПАТИЯ — расстройство эмоционально-волевой сферы, проявляющееся безразличием к себе, окружающим лицам и событиям, отсутствием желаний, побуждений и бездеятельностью.

АПИКАЛЬНЫЙ - обращенный кверху, верхушечный.

АПЛАЗИЯ — общее название аномалий развития, при к-рых отсутствует часть тела, орган (его часть), участок какой-либо^ ткани.

АПНОЭ — временная остановка дыхательных движений; наблюдается при понижении содержания в крови углекислого газа.

АПОПЛЕКСИЧЕСКИЙ УДАР — см. *Инсульт.*

АПОПЛЕКСИЯ — быстро развивающееся кровоизлияние в какой-либо орган. А. МОЗГА — см. *Инсульт.*

АПОФИЗ — участки (отростки, выросты) кости, формирующиеся в местах прикрепления к ней мышц и связок вследствие испытываемых костью растягивающих деформаций.

АППРОКСИМАЦИЯ - приближенное выражение (замена) одних величин или геометрических образов через др., более простые.

АПРАКСЙЯ — нарушение способности производить целенаправленные действия при сохранности составляющих их элементарных движений; возникает при очаговых поражениях коры больших полушарий головного мозга или проводящих путей мозолистого тела.

АРГЕНТОРАТ — порошок алюминия, используемый для выявления невидимых или плохо видимых следов пальцев рук на темной поверхности.

АРГУМЕНТ — основание, довод, приводимый в доказательство чего-либо.

АРДАШКИНА ПРИЗНАК (А. П. Ардашкин, род. в 1954 г., отеч. судебный медик; син. симптом «брошенной куклы») — своеобразная поза тела пострадавшего (напоминает положение брошенной куклы), характерная для случаев травмы шейного отдела позвоночника, сопровождающейся повреждением спинного мозга.

АРЕФЛЕКСЙЯ — отсутствие одного или нескольких рефлексов; наблюдается при нарушении целостности рефлекторной дуги или тормозящем влиянии вышестоящих отделов нервной системы.

АРКА — одна из основных несущих конструкций, входящих в расчетную схему и представляющая собой перекрытие в форме

кривого бруса; работает в основном на сжатие, вызывает в опорах, затяжках или контрфорсах не только вертикальные, но и горизонтальные реакции (распор).

АРТЕРИОЛА — кровеносный сосуд, к-рым заканчивается ветвление артерии.

АРТЕРИОЛОСКЛЕРОЗ - поражение артериол и мелких артерий мышечного типа, характеризующееся склеротическим утолщением их стенки, приводящим к значительному сужению просвета сосудов или их рубцовой облитерации.

АРТЕРИОСКЛЕРОЗ - уплотнение и утолщение стенки артерии с утратой ею эластичности в результате разрастания фиброзной ткани.

АРТЕРИЯ — кровеносный сосуд, по к-рому кровь движется в направлении от сердца к органам и частям тела.

АРТЕФАКТ — несвойственное объекту явление, искажение результатов исследования.

АРТРИТ — воспаление сустава или нек-рых его элементов. А. ПОСТТРАВМАТИЧЕСКИЙ — болезнь сустава, вызванная механическим повреждением суставной капсулы, хряща, менисков, связочного аппарата или периартикулярных тканей (мышц, сухожилий, фасций) и характеризующаяся гл. обр. развитием дистрофических изменений.

АРТРОЗ — общее название болезней суставов, в основе к-рых лежит дегенерация суставного хряща, приводящая к его истончению и разволокнению, обнажению подлежащей кости, костным разрастаниям и нарушению конгруэнтности суставных поверхностей.

АРТРОПАТИЯ — общее название поражений суставов дистрофической природы, обусловленных нарушениями иннервации, обмена веществ, эндокринными расстройствами или опухолевым процессом.

АРХАНГЕЛОВОЙ ПРОБА - модификация *Рапопорта пробы,* при производстве к-рой вместо перманганата калия используют бихромат калия, к-рый в присутствии алкоголя восстанавливается в соль окиси хрома с изменением желтой окраски раствора на зеленую. Применяется для диагностики алкогольного опьянения, в т. ч. с применением специальных индикаторных трубок (Мохова—Шинкаренко и др.).

АРХИТЕКТОНИКА - выражение присущих конструктивной системе закономерностей строения, выявляющихся взаимосвязью несущих и несомых частей, а также ритмическим строением формы, делающее наглядными статические усилия конструкции.

АСЕПТИКА — система мероприятий по предупреждению внедрения возбудителя инфекции в рану, ткани, органы и полости тела больного при проведе-

нии медицинских манипуляций.

АСИСТОЛИЯ — полное прекращение деятельности всех отделов сердца или одного из них с отсутствием признаков биоэлектрической активности.

АСПЕРМАТЙЗМ — патологическое состояние, характеризующееся отсутствием *эякуляции* при половом акте. Чаще всего обусловлен двусторонней облитерацией семявыносящих протоков и придатков яичек вследствие их воспалительного заболевания (напр., гонореей) или простатэктомией. Является признаком *неспособности к оплодотворению.* Как временное явление А. может быть вызван предшествовавшими неоднократными половыми сношениями.

АСПЕРМИЯ — отсутствие продукции семенной жидкости вследствие заболевания или травмы яичек, приведших к атрофии их ткани, либо радиационного поражения организма, исключающее возможность оплодотворения.

АСПИРАЦИОННАЯ АСФИКСИЯ — см. в ст. *Асфиксия.*

АСПИРАЦИЯ[1] — проникновение крови (обычно при ранениях шеи и повреждениях костей лицевого скелета), посторонних жидкостей, газов или сыпучих веществ в дыхательные пути в процессе вдоха, как правило приводящее к развитию механической асфиксии.

АСПИРАЦИЯ[2] процедура отсасывания содержимого полости или патологического очага (напр., крови, гноя).

АСТЕНИЯ — состояние, проявляющееся повышенной утомляемостью, частой сменой настроения, гиперестезией, слезливостью, вегетативными нарушениями и расстройствами сна.

АСТЕНОСПЕРМЙЯ - патологическое состояние, проявляющееся наличием в *эякуляте* большого количества болезненно измененных форм сперматозоидов, не способных к поступательному движению.

АСТИГМАТИЗМ — недостаток преломляющей способности глаза, состоящий в том, что лучи, вышедшие из одной точки, вследствие неодинакового преломления их в различных сечениях светового пучка не собираются вновь в одном фокусе на сетчатке глаза и изображение получается расплывчатым.

АСФИКСИЯ — патологическое состояние, обусловленное остро или подостро протекающей *гипоксией* и *гиперкапнией* и характеризующееся тяжелыми расстройствами деятельности нервной системы, дыхания и кровообращения. А. АСПИРАЦИОННАЯ - разновидность механической А., развивающаяся в результате закрытия просвета дыхательных путей аспирированной жидкостью, полужидкими или сыпучими веществами.

А. ВНУТРИУТРОБНАЯ — см. *А. плода.*

А. КОМПРЕССИОННАЯ - разновидность механической А., к-рая развивается при сдавливании груди и живота из-за невозможности производить нормальные дыхательные движения. Видовыми признаками А. к. являются экхимотическая маска, карминово-красный отек легких и буллезная эмфизема легких. А. МЕХАНИЧЕСКАЯ - А., вызванная возникновением механического препятствия поступлению воздуха в легкие. В развитии А.м. выделяют два периода — предасфиктический и собственно асфиктический, подразделяемый на несколько последовательно сменяющих друг друга стадий: инспираторной одышки, экспираторной одышки, относительного покоя (терминальной паузы), терминальных дыхательных движений. Продолжительность А.м. составляет, как правило, 6—7 мин., после чего наступает остановка дыхания, а вслед за ней — прекращение сердцебиения (при этом фибрилляция желудочков сердца может сохраняться до 30 мин.).

А. ОБТУРАЦИОННАЯ - разновидность механической А., развивающаяся в результате закрытия отверстий и (или) просвета рта и носа либо просвета дыхательных путей какими-либо предметами, сыпучими или полужидкими веществами.

А. ПЛОДА (син. А. внутриутробная, гипоксия плода) — А., возникающая у плода вследствие острого или хронического нарушения маточно-плацентарного или пуповинного кровообращения либо при развитии А. у беременной женщины.

А. ПРЕРВАННАЯ - наступление смерти от первичной рефлекторной остановки сердца (как правило, в стадии инспираторной одышки) в результате перевозбуждения сосудисто-нервного пучка шеи, в состав к-рого входят блуждающий и верхнегортанный нервы. А. СТРАНГУЛЯЦИОННАЯ - разновидность механической А., возникающая в результате сдавливания шеи петлей, руками или иным тупым предметом, а также в тех случаях, когда передняя или боковая поверхность шеи оказывается плотно прижатой (в т. ч. и за счет веса собственной головы) к твердому предмету. Видовыми признаками А.с. являются наличие на шее странгуляционной борозды либо округлой или овальной формы кровоизлияний и полулунной формы ссадин, кровоизлияний в подлежащих им мягких тканях, повреждений подъязычной кости и щитовидного хряща, признаков Амюсса и Вальхера, кровоизлияний, надрывов и разрывов связок шейного отдела позвоночника, кровоизлия-

ний в межпозвонковых дисках, переломов-вывихов II шейного позвонка с повреждением продолговатого мозга.

АСЦИТ — скопление жидкости *{транссудата)* в брюшной полости.

АТАКСИЯ — нарушение координации (согласованности) произвольных движений.

АТЕЛЕКТАЗ — состояние легкого или его части, при к-ром легочная ткань не содержит воздуха и представляется спавшейся. Развивается вследствие спазма бронхов и отека их слизистой оболочки аллергического происхождения, рефлекторного бронхоспазма, попадания в бронх инородных тел, при сдавлении легочной ткани извне (напр., при *пневмотораксе),* встречается у мертворожденных или недоношенных детей, при аспирации новорожденным околоплодных вод, аномалии развития бронхиального дерева.

АТЕРОКАЛЬЦИНОЗ - обызвествление атеросклеротических бляшек сосудов при поздних стадиях *атеросклероза.*

АТЕРОМА — киста сальной железы, образующаяся вследствие нарушения оттока ее секрета.

АТЕРОМАТОЗ — стадия развития атеросклеротической бляшки, проявляющаяся появлением в ней мелкозернистого детрита вследствие распада липидных и белковых масс, коллагеновых и эластических волокон, кристаллизации холестерина и жирных кислот.

АТЕРОСКЛЕРОЗ — хроническая болезнь, характеризующаяся жировой инфильтрацией внутренней оболочки артерий с последующим развитием в их стенке соединительной ткани. Проявляется общим и (или) местным нарушением кровообращения.

АТОНИЯ — отсутствие или ослабление тонуса тканей или органов (напр., желудка, кишечника, мышц).

АТРОПИН — алкалоид, содержащийся в растениях семейства пасленовых (красавка, белена, дурман и др.). А. сульфат применяется в медицинской практике. Минимальная смертельная доза А. сульфата составляет 0,05—0,1 г. Смерть наступает при явлениях асфиксии от паралича дыхательного центра.

АТРОПЙНОВАЯ ПРОБА - см. в ст. *Суправитальная реакция (-и).* _

АТРОФИЯ — уменьшение массы и объема органа или ткани, сопровождающееся ослаблением или прекращением их функции.

А. КОСТНАЯ — А. кости, развивающаяся вследствие нарушения физиологических соотношений между процессами рассасывания и новообразования костной ткани и характеризующаяся истончением и исчезновением костных структур.

АУСКУЛЬТАЦИЯ - метод исследования внутренних органов (легких, сердца) путем выслушивания звуковых явлений, возникающих при работе этих органов.

АУТОИНТОКСИКАЦИЯ - см. в *ст. Интоксикация эндогенная.*

АУТОЛИЗ (син. самопереваривание) — распад тканей и клеток организма без участия микроорганизмов под действием содержащихся в них гидролитических ферментов. А. ПОСМЕРТНЫЙ — А., обусловленный активацией гидролитических ферментов в условиях сдвига реакции среды в кислую сторону; достоверный признак смерти, относимый к ранним трупным изменениям. А.п. подвергаются в первую очередь поджелудочная железа, надпочечники, головной мозг, селезенка, печень, кровь (посмертный гемолиз).

АУТОПСИЯ — см. *Вскрытие трупа.*

АФАЗИЯ — нарушение речи в виде полной или частичной утраты способности понимать чужую речь или пользоваться словами и фразами для выражения своих мыслей, обусловленное поражением коры доминантного полушария головного мозга при отсутствии расстройств артикуляционного аппарата и слуха.

АФОНИЯ — отсутствие звучности голоса при сохранности шепотной речи.

АФФЕКТ — бурная эмоция, возникающая, как правило, в ответ на очень сильный раздражитель.

А. ПАТОЛОГИЧЕСКИЙ - кратковременное психическое расстройство, возникающее в ответ на интенсивную (внезапную) психическую травму и выражающееся в концентрации сознания на травмирующих переживаниях с последующим эффективным разрядом, за к-рым следует общая расслабленность, безразличие и часто глубокий сон; характеризуется частичной или полной амнезией. А.п. может указывать на невменяемость субъекта.

АЦЕТОН — бесцветная жидкость со специфичным запахом, хороший растворитель многих веществ. Отравления возникают при пероральном попадании А. в организм (смертельная доза составляет 60—75 мл) и вдыхании его паров высокой концентрации. Отравление проявляется общим недомоганием, тошнотой, рвотой, болями в животе, цианозом кожи и слизистых оболочек. Характерны расширение зрачков, отсутствие их реакции на свет, сердцебиение, одышка, запах ацетона изо рта. В тяжелых случаях через несколько минут наступают потеря сознания и остановка дыхания, к-рая при выведении больного из этого состояния может неоднократно повторяться. Ингаляцион-

ное отравление характеризуется потерей сознания, судорогами, поражением почек, расстройствами зрения, резким повышением сахара в крови. Решающее значение в диагностике отравления принадлежит судебно-химическому исследованию. За счет способности к кумуляции ацетон может обнаруживаться в организме, в т. ч. и после проведения дезинтоксикационных мероприятий и даже промывания желудка. Определенное диагностическое значение имеет запах ацетона от содержимого желудка, др. органов и из полостей трупа.

АЦИДОЗ — форма нарушения кислотно-щелочного равновесия в организме, проявляющаяся сдвигом соотношения между катионами оснований и анионами кислот в сторону увеличения последних.

АШАФФЕНБУРГА СИНДРОМ (G. Aschaffenburg, 1866-1944, нем. психиатр) — временное острое нарушение психики в форме аффекта растерянности, наблюдаемое иногда у женщин во время родов или непосредственно после них. Возможность развития А.с. следует иметь в виду при подозрении на совершение детоубийства.

АШГЕЙМА-ЦОНДЕКА РЕАКЦИЯ (S. Aschheim, 1878-1965, нем. гинеколог; B. Zondek, 1891 —1966, нем. гинеколог) — методика диагностики ранних сроков беременности, основанная на развитии характерных изменений в половых органах неполовозрелых белых мышей при подкожном введении им мочи беременной женщины.

АЭРОБЫ — микроорганизмы, к-рые могут жить и развиваться только при наличии в окружающей их среде свободного кислорода. Нек-рые их виды принимают участие в гниении трупа.

Б

БАЗАЛЬНЫЙ — относящийся к основанию, расположенный над, в или под основанием, обращенный к основанию.

БАКТЕРИЕМИЯ — наличие бактерий в крови; наиболее часто развивается при инфекционных болезнях.

БАЛКА — одна из основных несущих конструкций, входящих в расчетную схему и представляющая собой брус, работающий гл. обр. на изгиб.

БАЛЛИСТИКА — наука, изучающая законы движения снарядов.

Б. ВНЕШНЯЯ - раздел Б., изучающий движение снарядов (мин, пуль, неуправляемых ракет и др.) после прекращения их силового взаимодействия со стволом оружия (пусковой ус-

чок приобретает щелевидную форму. Как казуистика Б.п. может наблюдаться и у живого человека, находящегося в коме, в атональном периоде, в случаях мнимой смерти.

БЕЛЫЕ ЛИНИИ — см. *Бокариуса линии.*

БЕНЗИДЙНОВАЯ ПРОБА - см. *Грегерсена реакция.*

БЕРЕГ (-А) ТРЕЩИНЫ - см. в ст. *Излом*[1].

БЕРЕМЕННОСТЬ — физиологический процесс развития в организме женщины оплодотворенной яйцеклетки; у человека продолжается в среднем 280 суток (40 недель, 10 лунных или 9 календарных месяцев).

Б. ВНЕМАТОЧНАЯ - Б., при к-рой оплодотворенная яйцеклетка развивается вне полости матки (в брюшной полости, в маточной трубе и т. п.). Б. ДОНОШЕННАЯ - Б. продолжительностью 40 недель, считая с первого дня последней менструации; соответствует сроку беременности, необходимому для развития доношенного плода.

Б. ЛОЖНАЯ (син. Б. мнимая) — патологическое состояние женщины, возникающее при ложном представлении о наличии у нее Б., характеризующееся прекращением менструаций, увеличением живота, ощущением «движений плода». Б. МНИМАЯ — см. *Б. ложная.* Б. НЕДОНОШЕННАЯ - Б., закончившаяся через 28—38 недель преждевременными родами.

БЕРНАРДА ПРИЗНАК - различие в характере секрета канала шейки матки, выделяющегося при гинекологическом исследовании: у женщин регулярно живущих половой жизнью он водянистый, сероватого цвета, у лишь эпизодически испытавших половое ощущение или занимавшихся мастурбацией — обильный, густоватый, молочного цвета с сероватым оттенком. У девушек, не занимавшихся ранее мастурбацией и не знакомых с половыми ощущениями, выделения из канала шейки матки чаще всего отсутствуют.

БЕРТОЛЕТОВА СОЛЬ - см. в ст. *Яд метгемоглобинобразую-щий.*

БЕСПОМОЩНОЕ СОСТОЯНИЕ — см. *Беспомощность.*

БЕСПОМОЩНОСТЬ (син. беспомощное состояние) — состояние, при к-ром человек лишен возможности самостоятельно активно создавать для себя условия, обеспечивающие нормальное существование и предохраняющие его жизнь и здоровье от опасных вешних воздействий. Умышленное оставление без помощи и неоказание медицинской помощи лицу, находящемуся в беспомощном состоянии, влечет за собой юридическую ответственность.

БИЛИРУБИН — желто-коричневый пигмент желчи; при заболеваниях, протекающих с за-

держкой желчевыделения, накапливаясь в крови, вызывает желтуху.

БИОЛОГИЧЕСКАЯ СМЕРТЬ -см. в ст. *Смерть.*

БИОМАНЕКЕН — труп человека, используемый для проведения экспериментов, в т. ч. по моделированию причинения различных видов повреждений. Использование трупа человека в качестве Б. без соответствующего разрешения правоохранительных органов запрещено.

БИОМЕХАНИКА - раздел био физики, изучающий механические свойства живых тканей, органов и организма в целом, а также физические явления, происходящие в них в процессе перемещения тела в пространстве.

Б. ТРАВМЫ — раздел Б., изучающий механизмы образования повреждений тела человека в целом, его тканей и отдельных анатомо-функциональных областей при различных видах их травматизации.

БИОНИКА — наука, изучающая возможности использования в технике принципов, реализованных в живых организмах.

БИОПСИЯ — прижизненное взятие небольшого объема ткани у пациента для исследования ее свойств и принадлежности к тому или иному типу.

БИОТРИБОЛОГЙЧЕСКАЯ СИСТЕМА — *трибологическая система* живого организма. Б.С. ЕСТЕСТВЕННАЯ ЗАКРЫТАЯ — Б.с, образующие элементы к-рой имеют конгруэнтные поверхности с мягким покрытием и постоянно смачиваются образующейся внутри самой системы биологической жидкостью, сводящей трение к минимуму, напр, суставы.

Б.С. ЕСТЕСТВЕННАЯ ОТКРЫТАЯ — Б.с, образующие элементы к-рой участвуют в трении как твердые материалы, смачивающиеся в целях уменьшения трения внешней средой, напр. зубы.

Б.С. ИСКУССТВЕННАЯ - Б.с, образованная заболеванием или травмой, напр, перелом, окруженный мягкими тканями с полостью, заполненной излившейся кровью и лимфой, отломки к-рого находятся в движении (перелом ребра в условиях сохраняющегося дыхания).

БИОТРИБОЛОГИЧЕСКИИ ПРОЦЕСС — комплекс явлений в виде трения, изнашивания, резорбции и регенерации, вызванный трением и репарацией костной ткани, приводящий к изменению ее первоначальных морфологических свойств. Необходимо учитывать при определении прижизненное™, давности и последовательности образования переломов костей.

БИОТРИБОЛОГИЯ - наука о трении и процессах, сопровождающих трение в биотрибологических системах.

БЛИЗКИЕ ЛИЦА — иные (кроме родственников) лица, состоя-

тановкой), а также факторы, влияющие на это движение. Б. ВНУТРЕННЯЯ - раздел Б., изучающий движение снарядов (мин, пуль и др.) в канале ствола оружия под действием пороховых газов, а также про цессы, происходящие при вы стреле в канале ствола или ка мере пороховой ракеты. Б. РАНЕВАЯ — раздел Б. су дебной, изучающий законы движения снаряда огнестрель ного оружия в теле человека. Б. СУДЕБНАЯ — раздел Б., изучающий материальную часть ручного огнестрельного оружия и его боеприпасы, а также явления, вызванные выстрелом, в т. ч. и его следы на различных преградах, в связи с вопросами, возникающими при расследовании преступлений против жизни и здоровья человека, если они сопровождались применением огнестрельного оружия. Б. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ -раздел Б., изучающий реальные процессы, происходящие при горении пороха, движении снарядов, ракет или их моделей.

БАЛЛИСТИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА — вид криминалистической *экспертизы* для установления фактов, связанных с применением огнестрельного оружия. Основными задачами Б.э. являются: установление вида, модели и калибра оружия (или конкретного его экземпляра) по стреляным пулям и гильзам; определение исправности и пригодности для стрельбы оружия и боеприпасов; определение однородности патронов, пуль, гильз, дроби, картечи; исследование следов выстрела на преградах в целях установления направления, дистанции выстрела и др. обстоятельств

БАЛЬЗАМИРОВАНИЕ — метод предотвращения гнилостной трансформации трупа, заключающийся в пропитывании тела умершего или введении в него различных веществ, обладающих антисептическими свойствами. Проведение Б. в случаях насильственной смерти или при подозрении на нее до судебно-медицинского исследования трупа не допускается.

БАМПЕР-ПЕРЕЛОМ (нрк.; син. Мессерера перелом) —- перелом костей голени или бедра с образованием клиновидной формы отломка (фрагмента), возникающий вследствие ударного травматического воздействия тупым твердым предметом, чаще всего частями движущегося транспортного средства (бампером). Основание отломка (фрагмента) соответствует месту приложения травмирующего воздействия.

БАРБЕРИО-ЧЕВИДАЛЛИ РЕАКЦИЯ (M. Barbeno, 1872-?, итал. патолог; Chevidally) — микрокристаллическая реакция, используемая для предварительного определения наличия *спермы* в пятне, основанная на способности водного

раствора пикриновой кислоты образовывать со спермой желтоватые кристаллы игольчатой и элипсовидной формы.

БАРБИТУРАТЫ — лекарственные препараты, производные барбитуровой кислоты (барбитал, фенобарбитал, барбамил, этаминал-натрий, гексенал и др.); оказывают угнетающее действие на центральную нервную систему. Используются в медицинской практике в качестве успокаивающих, снотворных, противосудорожных средств и средств для наркоза. При приеме больших доз Б. развивается кома, к-рая может продолжаться до нескольких суток. Смертельная доза Б. варьирует в зависимости от препарата от 1—2 до 5—10 г, в среднем — 0,1 г на 1 кг массы тела. При вскрытии трупа характерно резко выраженное застойное полнокровие внутренних органов, особенно головного мозга, с рассеянными мелкими кровоизлияниями. Определяющее значение в посмертной диагностике отравления Б. имеют результаты судебно-химического исследования внутренних органов и мочи.

БАРОТРАВМА — повреждение воздухсодержащих органов (ухо, придаточные пазухи носа, легкие) вследствие резкого изменения давления окружающей человека внешней среды.

БАРРА ТЕЛЬЦА (M.L. Вагг, род. в 1908 г., канад. гистолог) — см. в ст. *Хроматин.*

БАРСЕГЯНЦ РЕАКЦИЯ (Л. О. Барсегянц, род. в 1924 г., отеч. судебный медик) — метод установления наличия *спермы* в пятне, основанный на способности спермы препятствовать агглютинации эритроцитов крови под действием картофельного сока.

БАЦИЛЛОНОСИТЕЛЬСТВО - сохранение в организме человека (животного) или в его выделениях (кал, моча и др.) возбудителей заразных болезней без видимого проявления заболевания носителя.

БАШЕННЫЙ ЧЕРЕП - см. *Акроцефалия.*

БЕЗОАР — инородное тело в желудке, образованное из непереваренных частиц пищи; может симулировать опухоль желудка.

БЕЗУСЛОВНЫЙ ВЫВОД - см. в ст. *Вывод.*

БЕКЛЯРА ЯДРО (РА. Beclard, 1785—1825) — ядро окостенения нижнего *эпифиза* бедренной кости, появляющееся обычно в последние две недели внутриутробного развития; имеет вид буровато-красной точки диаметром 0,5—0,7 см, расположенной в хрящевой ткани, имеющей голубоватую окраску.

«БЕЛАЯ ГОРЯЧКА» - см. в ст. *Делирий.*

БЕЛОГЛАЗОВА ПРИЗНАК (син. феномен «кошачьего глаза») — один из признаков смерти (выявляется уже через 10—15 мин. после ее наступления), заключающийся в том, что при сдавливании глазного яблока зра-

щие в свойстве с потерпевшим или свидетелем, а также лица, жизнь, здоровье и благополучие к-рых дороги потерпевшему или свидетелю в силу сложившихся личных отношений.

БЛИЗКИЕ РОДСТВЕННИКИ — супруг, супруга, родители, дети, усыновители, усыновленные, родные братья и сестры, дедушка, бабушка, внуки.

БЛОКАДА СУСТАВА - сопровождающееся болью остро возникающее ограничение подвижности сустава вследствие ущемления мениска или др. внутрисуставных образований.

БЛОСФЕЛЬДА-ДЙБЕРГА-РАЙСКОГО ПРИЗНАК — признак смерти от общего *переохлаждения организма,* заключающийся в значительном переполнении сердца (особенно левой его половины) кровью со свертками фибрина.

БОЕПРИПАСЫ — общее название всех метательных снарядов, к-рые выпускают, выбрасывают или выстреливают с помощью энергии, аккумулированной в какой-либо форме.

БОКАРИУСА ЛИНИИ (Н. С. Бокариус, 1869—1931, отеч. судебный медик) — мелкие складки кожи, пересекающие *папиллярные линии.* Рисунок Б.л. используют как дополнительный признак при идентификации личности.

БОКАРИУСА ПРОБА - методика установления прижизненного происхождения *странгуляционной борозды,* основанная на выявлении при гистологическом исследовании активной гиперемии кожи и кровоизлияний по нижнему краю борозды, захождения эритроцитов в межтканевые щели, реакции на раздражение клеток мальпигиева слоя кожи.

БОКАРИУСА РЕАКЦИЯ - мето дика предварительного установления наличия в пятне крови, основанная на ее способности образовывать в присутствии 33%-ного раствора едкого калия шары гемохромогена, выявляемые под микроскопом.

БОЛЕЗНИ, ПЕРЕДАЮЩИЕСЯ ПОЛОВЫМ ПУТЕМ (БППП) -см. *Венерические болезни.*

БОЛЬНИЧНЫЙ ЛИСТ - см. *Листок временной нетрудоспособности.*

БОРОЗДКА — элемент *текстуры излома,* представляющий небольшое углубление на его поверхности.

БОТУЛИЗМ — пищевая *интоксикация,* вызываемая токсином бактерии Clostridium botulinum, развивающаяся при употреблении продуктов (чаще всего колбас, грибов домашнего приготовления, рыбы холодного копчения, консервов растительных продуктов, реже мяса), произведенных с нарушением правил их изготовления и хранения и содержащих поэтому ботулинический токсин. Б. проявляется через 12—24 ч (реже позже) после употребления в пищу недоброкачественных продуктов. Для него ха-

рактерны тошнота, рвота, сухость во рту, сильная жажда в сочетании с запором и вздутием живота, расстройства глотания и практически полная потеря голоса из-за паралича мягкого нёба, языка, глотки и гортани. В тяжелых случаях — невозможность сфокусировать взгляд, двоение в глазах, расширение зрачков, отсутствие их реакции на свет, расстройство дыхания, приводящее к смерти пострадавшего. Ценным диагностическим признаком является сочетание учащения сердцебиения с нормальной либо незначительно повышенной температурой тела, обнаружение ботулотоксина в остатках пищи при их биологическом исследовании.

БОЧКООБРАЗНОЕ ВСПУЧИВАНИЕ — см. в ст. *Перелом.*

БРАДИКАРДЙЯ - пониженная частота сердечных сокращений.

БРАХИКЕФАЛИЯ (БРАХИЦЕФАЛИЯ) — см. *Брахикрания.*

БРАХИКРАНЙЯ - вариант формы черепа человека, характеризующийся относительно большим поперечным диаметром (черепной индекс 81,0 и более).

БРЕД — совокупность не соответствующих действительности идей и суждений, полностью овладевающих сознанием больного и не корригируемых при его разубеждении.

БРЕСЛАУ ПРОБА - см. в ст. *Жизненная проба (-ы).*

БРОНХОРЕЯ - обильное .выделение слизистой мокроты; является следствием повышенной секреции слизистых желез бронхов при воспалительных заболеваниях органов дыхания.

БРОНХОЭКТАЗ - очаговое расширение ограниченного участка бронха, вызванное воспалительными или дистрофическими изменениями их стенок либо аномалией развития бронхиального дерева.

«БРОШЕННОЙ КУКЛЫ» СИМПТОМ — см. *Ардашкина признак.*

БРУАРДЕЛЯ ПРИЗНАК - экхимозы в клетчатке заглоточного пространства и обильные кровоизлияния в задней стенке глотки; наблюдается в случаях смерти от странгуляционной *асфиксии.*

БРУС — одна из основных несущих конструкций, входящих в расчетную схему, продольные размеры к-рой преобладают над поперечными.

БРБ13ГИ КРОВИ — см. в ст. *Пятна крови.*

БУГОРОК — элемент *текстуры излома,* представляющий небольшое возвышение на его поверхности.

БУГОРОК ТРУПНЫЙ - туберкулезный бугорок, возникающий на коже вследствие внедрения в нее через мелкие травмы микобактерий туберкулеза; наиболее часто встречается у патологоанатомов и судебных медиков, а также у лиц, связан-

ных с разделкой туш животных.

БУККИ ЛУЧИ (G. Виску, 1880-1963, амер. рентгенолог) — длинноволновое рентгеновское излучение (от 0,1 до 0,25 нм); используются в медицине для поверхностной рентгенотерапии, а также в судебной медицине в целях отыскания следов металлизации на исследуемом объекте.

БУЛЛЕЗНЫЙ — пузырчатый, состоящий из пузырей, покрытый пузырями.

БУТИЛОВЫЙ СПИРТ - см. в ст. *Спирт (-ы)*

БУШУ-ХАБЕРДЫ ПРОБА - см. в ст. *Жизненная проба (~ы).*

БЫСТРОВА ПРОБА (С С. Быстрое, род. в 1923 г., отеч. судебный медик) — основана на способности нефтепродуктов давать характерную флюоресценцию в УФ-лучах (от зелено-голубой, синей до желто-коричневой); используется для установления наличия нефтепродуктов в содержимом и на слизистой оболочке желудка и двенадцатиперстной кишки, указывающего на имевшее место заглатывание воды во время утопления.

БЮЛЛЕТЕНЬ — см. *Листок временной нетрудоспособности.*

БЮРО СУДЕБНО-МЕДИЦЙНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ - государственное судебно-экспертное учреждение, входящее в систему судебно-медицинских учреждений Минздравсоцразвития РФ. Бюро СМЭ являются юридическими лицами и находятся в непосредственном подчинении органов управления здравоохранением субъектов РФ, в т. ч. Москвы, Санкт-Петербурга (региональные бюро) или городов Сочи, Новокузнецк (городские бюро). Структурно подразделяются на: отдел судебно-медицинской экспертизы трупов с гистологическим отделением; отдел судебно-медицинской экспертизы пострадавших, обвиняемых и др. лиц; отдел сложных экспертиз; отдел экспертизы вещественных доказательств, включающий лаборатории (отделения) судебно-биологических, медико-криминалистических, судебно-химических, биохимических, цитологических и генетических исследований; организационно-методический отдел; районные, межрайонные и городские отделения бюро; хозяйственную часть.

В

ВАГИНИЗМ — рефлекторное спастическое сокращение мышц преддверия влагалища и тазового дна, возникающее при попытке полового сношения или проведения гинекологического исследования; сопровождается сильной болью и иногда обмо-

рочным состоянием. Чаще В. возникает при первой попытке к половому сношению у женщин, боящихся боли при дефлорации, в связи с грубым обращением мужчины во время полового акта. Возможен и у женщин, живущих половой жизнью и даже рожавших, вследствие воспалительных или иных заболеваний половых органов. Как правило, В. исключает возможность полового сношения.

ВАДА РЕАКЦИЯ - см. в ст. *Суправитальная реакция (-и).*

ВАКЦИНАЦИЯ — метод создания активного иммунитета против инфекционных заболеваний путем введения в организм вакцины — препарата, получаемого из живых или убитых культур микроорганизмов, их токсинов или антигенов. Порядок проведения В. и социальная защита граждан при возникновении поствакцинальных осложнений регулируются Федеральным законом от 17 сентября 1998 г. № 157-ФЗ «Об иммунопрофилактике инфекционных болезней».

ВАЛЬХЕРА ПРИЗНАК (A.F. Walther, 1688—1746, нем. анатом) — наличие кровоизлияния в передней ножке грудино-ключично-сосцевидной мышцы в результате резкого растяжения и разрыва мышечных волокон; обычно возникает при *повешении.*

ВАСКУЛЙТ — воспаление стенок кровеносных сосудов.

ВЕЕРНЫЙ УЗОР - элемент *текстуры излома,* возникающий при последовательном распространении трещины в относительно однородной кости.

ВЕКТОР (син. векторная величина) — направленный отрезок или пара точек, взятых в определенном порядке (первая называется началом В., вторая — его концом), используемые для обозначения величин, задаваемых не только числом, но и направлением (перемещение, скорость, ускорение, сила и т. п.).

ВЕКТОРОГРАММА — развернутое изображение переломов, зафиксированное на бумаге, отображает локализацию, направление и морфологические свойства переломов в условных обозначениях.

ВЕКТОРОГРАФЙЧЕСКИЙ АНАЛИЗ (син. векторография) — в судебной медицине метод исследования переломов костей путем графической регистрации линий (траекторий) переломов на прозрачной пленке при непосредственном контакте последней с костью.

ВЕКТОРОГРАФИЯ - см. *Векторографический анализ.*

ВЕНА — кровеносный сосуд, по к-рому кровь движется в направлении от органов и частей тела к сердцу.

ВЕНДТАВ-РЕДЕНА УШНАЯ ПРОБА — см. в ст. *Жизненная проба (-ы).*

ВЕНЕРИЧЕСКИЕ БОЛЕЗНИ — группа инфекционных болез-

ней, передающихся преимущественно половым путем (сифилис, гонорея, мягкий шанкр, паховый лимфогранулематоз и др.).

ВЕНТРАЛЬНЫЙ - брюшной, относящийся к животу или обращенный к брюшной поверхности (передней брюшной стенке).

ВЕНУЛА — кровеносный сосуд, дающий начало венозной сосудистой сети.

ВЕРДИКТ — решение о виновности или невиновности подсудимого, вынесенное коллегий присяжных заседателей.

ВЕРДОГЕМОГЛОБЙН (син. вердоглобин) — продукт окисления *гемоглобина;* по мере образования придает кровоподтеку зеленоватую окраску.

ВЕРДОГЛОБЙН - см. *Вердогемоглобин.*

ВЕРОЯТНОСТНЫЙ ВЫВОД - см. в ст. *Вывод.*

ВЕРОЯТНЫЙ ВЫВОД - см. в ст. *Вывод.*

ВЕРСИЯ — одна из нескольких отличных друг от друга разновидностей (вариантов) описания или толкования какого-либо факта либо события.

ВЕРХУШКА ВОЛОСА - концевая часть стержня волоса.

ВЕРШИНА — участок схождения трех и более ребер и граней многогранника либо острие конуса.

ВЕЩЕСТВЕННОЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВО — см. в ст. *Доказательства.*

ВЗРЫВ — процесс мгновенного высвобождения большого количества энергии в ограниченном пространстве вследствие химических, физических, ядерных и др. превращений вещества или внезапного расширения газа, находившегося в сильно сжатом состоянии. Повреждения при В. наносятся в основном ударной волной (воздух, вода), осколками оболочки заряда взрывчатого вещества и вторичными снарядами.

ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА - , химические соединения или их смеси, способные под воздействием внешнего импульса (удар, трение, нагревание и т. п.) взрываться. В.в. подразделяют на инициирующие (чувствительны к высокой температуре и механическим воздействиям; используются для возбуждения взрыва др. В.в. в капсюлях-воспламенителях и капсюлях-детонаторах), дробящие (используют для снаряжения снарядов и производства взрывных работ) и метательные, или пороха.

ВЙДМАРКА МЕТОД (Е.М.Р. Widmark, 1889—1945, швед, судебный медик) — метод количественного определения содержания этилового спирта, основанный на его перегонке с последующим окислением бихроматом калия.

ВИД СМЕРТИ — таксон медико-юридической *классификации смерти,* выделяемый на основании характера непосредственного воздействия, вызвав-

шего насильственную смерть (механическая асфиксия, травма, отравление и т. п.), или непосредственной причины ненасильственной смерти (заболевание сердечно-сосудистой системы, органов дыхания и т. п.).

ВИДОВАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ - принадлежность объекта определенному виду. Определение В.п. может составлять содержание самостоятельной экспертной задачи при производстве экспертизы (установление принадлежности объекта человеку или животному, какому виду животных) либо выступать в качестве этапа *идентификации* объекта.

ВИЗУАЛЬНЫЙ — воспринимаемый или производимый посредством зрения. Визуальное исследование — исследование непосредственно невооруженным глазом, а также с помощью оптических приборов.

ВИНА — в уголовном праве психологическое отношение лица к совершенному общественно опасному деянию (в форме умысла или неосторожности)

ВИНОГРАДОВА ФЕНОМЕН (И. В. Виноградов, 1920—2004, отеч. судебный медик) — отложение копоти на мишени (одежде) в форме лучистого венца вокруг входного отверстия при выстреле с неблизкого расстояния (вне пределов досягаемости сопутствующих компонентов выстрела) при скорости полета пули свыше 500 м/сек.

ВИРИЛИЗМ — наличие у женщин ряда мужских вторичных половых признаков (усы, борода, тип телосложения и др.).

ВИРУС (-Ы) — неклеточные формы жизни, обладающие ДНК или РНК, но способные к воспроизведению лишь в клетках более высокоорганизованных существ.

ВИШНЕВСКОГО ПЯТНА (С. М. Вишневский, отеч. судебный медик) — кровоизлияния в слизистой оболочке желудка в виде пятен округлой или овальной формы красно-бурого или темно-коричневого цвета; признак смерти от переохлаждения организма. В.п. формируются за счет вызванного переохлаждением нарушения трофики стенки желудка, сопровождающегося нарушением микроциркулляции и образованием поверхностных микроэррозий, и взаимодействия гемоглобина с соляной кислотой желудочного содержимого с образованием солянокислого гематина.

ВЛАДИМИРСКОГО ПРОБА (А. П. Владимирский^ 1896—1961, отеч. судебный медик) — способ выявления наличия пороха при исследовании огнестрельных повреждений, заключающийся в том, что исследуемую частицу, помещенную на предметное стекло, подогревают снизу пламенем горелки до вспыхивания или плавления, после чего исследуют под микроскопом. Частич-

ки пороха имеют при этом характерную ячеистую структуру или вид застывшей пены.

ВМЕНЯЕМОСТЬ — психическое состояние лица, заключающееся в его способности осознавать фактический характер и общественную опасность своих действий (бездействия) и руководить ими во время совершения преступления и нести в связи с этим юридическую ответственность. Является необходимой предпосылкой при установлении виновности в совершении преступления. В неочевидных случаях устанавливается путем производства психологической и судебно-психиатрической экспертизы.

ВНЕЗАПНАЯ СМЕРТЬ - см. в ст *Смерть.*

ВНУТРИУТРОБНАЯ АСФИКСИЯ — см. в ст. *Асфиксия.*

ВОЕННО-ВРАЧЕБНАЯ ЭКСПЕРТИЗА — см. в ст. *Экспертиза.*

ВОЗДУШНАЯ ЭМБОЛИЯ - см. в ст. *Эмболия.*

ВОЗРАСТ[1] — период времени от рождения до момента определения.

В. АНАТОМО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЙ — см. *В. биологический.*

В. БИОЛОГИЧЕСКИЙ (син. В. анатомо-физиологический) — В., определенный по совокупности обменных, структурных, функциональных, регуляторных особенностей и приспособительных возможностей организма.

В. КАЛЕНДАРНЫЙ (син. В. паспортный, В. хронологический) — В., определяемый исходя от даты рождения. В. КОСТНЫЙ - В., определяемый по состоянию костного скелета исследуемого, преимущественно по рентгенологическим данным, сопоставляемым со средними сроками формирования и развития ядер окостенения и т. п. В. МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ (син. В. соматический) — В., оцениваемый по морфологическим признакам: масса тела, рост, состояние зубов, степень окостенения скелета, развитие вторичных половых признаков и т. п.

В. ПАСПОРТНЫЙ - см. *В. календарный.*

В. СОМАТИЧЕСКИЙ - см. *В. морфологический.* В. ХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ -см *В. календарный.* ВОЗРАСТ[2] — стадия (период) биологического и социально-психологического развития личности

В. ГРУДНОЙ (син. В. ясельный младший) — В. от 1 месяца до 1 года.

В. ДОШКОЛЬНЫЙ - В. от 3 до 7 лет.

В. ЗРЕЛЫЙ - В. от 20 до 55 лет у женщин и от 21 года до 60 лет у мужчин. В. ПОДРОСТКОВЫЙ - см. *В. пубертатный.*

В. ПОЖИЛОЙ - В. от 55 до 75 лет у женщин и от 60 до 75 лет у мужчин.

В. ПРЕПУБЕРТАТНЫЙ (син. В. школьный младший, препубертатный период) — В. от 7 до 12—13 лет.

В. ПУБЕРТАТНЫЙ (син. В. подростковый, В. школьный старший, пубертатный период) — В. с 12 до 16 лет у девочек и с 13 до 17—18 лет у мальчиков; соответствует периоду полового созревания. В. РЕПРОДУКТИВНЫЙ - В., в течение к-рого сохраняется способность к воспроизведению потомства.

В. СТАРЧЕСКИЙ — В. от 75 лет и старше.

В. ШКОЛЬНЫЙ - В. с 7 до 16—18 лет, т. е. до момента окончания средней школы. В. ШКОЛЬНЫЙ МЛАДШИЙ — см. *В. препубертат-ный.*

В. ШКОЛЬНЫЙ СТАРШИЙ — см. *В. пубертатный.*

В. ЮНОШЕСКИЙ - В. от 16 до 20 лет у женщин и от 17 до 21 года у мужчин. В.

ЯСЕЛЬНЫЙ — В. от 1 месяца до 3 лет.

В ЯСЕЛЬНЫЙ МЛАДШИЙ - см. *В. грудной*

В. ЯСЕЛЬНЫЙ СТАРШИЙ -В от 1 года до 3 лет. ВОЗРАСТ ПЛОДА (син. внутриутробный возраст) — продолжительность существования зародыша или плода с момента оплодотворения; исчисляется в неделях или лунных месяцах (28 дней). В судебной медицине В.п. определяют, как правило, исходя из длины тела новорожденного: извлекают квадратный корень из значения длины тела, если она менее 25 см, и делят на 5, если более 25 см.

ВОЛОС — ороговевший нитевидный эпителиальный придаток кожи. Состоит из корня (часть волоса, находящаяся в коже и начинающаяся утолщением — луковицей), стержня (располагается над кожей) и верхушки (концевая часть стержня). Часть В. между луковицей и стержнем называется шейкой Стержень В. состоит из центрально расположенного мозгового вещества, коркового вещества и покрывающей стержень снаружи кутикулы. В. человека имеет кутикулу тонкого рисунка с плотно прилегающими друг к другу клетками, кору — толстую, мозговое вещество — узкое, часто прерывающееся или даже отсутствующее. В. животного имеют кутикулу крупного рисунка с выраженной зубчатостью, кору — тонкую, а мозговое вещество — широкое, непрерывное, равномерное, часто имеющее определенную структуру, позволяющую отличить В. одних видов животных от др. Производством судебно-медицинской экспертизы могут быть установлены видовая, регионарная и половая принадлежность В., их сходство с В., представленными на экспертизу, наличие в них отравляющих веществ и др.

ВОЛОЧЕНИЕ — перемещение (протаскивание) тела по какой-либо поверхности. На имевшее место В. могут указывать: стирание поверхностного слоя одежды, наличие параллельных царапин (в т. ч. на фоне осаднений) или треугольной формы мелких чешуек на коже, «спиливание» кожи, мышц, наличие множественных параллельных бороздок и валиков на кости (трас).

ВОРОБЬЕВА СПОСОБ (В. П. Воробьев, 1876—1937, отеч. анатом) — способ обработки кожи трупа при его *бальзамировании* путем воздействия на подсохшие участки слабым раствором уксусной кислоты и отбеливания перекисью водорода с последующим пропитыванием растворами глицерина и ацетата калия.

ВПАДИНА — см. *Выемка.*

ВРАЧ — лицо (специалист) с законченным высшим медицинским образованием, имеющее право заниматься лечебно-профилактической или санитарно-эпидемиологической деятельностью.

ВРАЧ-ИНТЕРН - см. *Интерн.*

ВРАЧ-ЛАБОРАНТ - врач, получивший специальную подготовку в области клинической лабораторной диагностики.

ВРАЧ-ОРДИНАТОР - см. *Ординатор.*

ВРАЧ-СПЕЦИАЛИСТ - врач, получивший специальную подготовку в какой-либо области медицины (имеющий *сертификат специалиста).*

ВРАЧ - СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКИЙ ЭКСПЕРТ - врач, получивший специальную подготовку в области судебной медицины, надлежащим образом аттестованный и имеющий сертификат специалиста в области судебной медицины, состоящий в штате экспертного учреждения и выполняющий *экспертизы* в порядке исполнения своих должностных обязанностей либо в штате кафедры или курса судебной медицины соответствующего высшего учебного заведения. Производство судебной медицинской экспертизы может быть поручено и иному врачу, процессуально становящемуся в этом случае экспертом, по назначению органа, в производстве к-рого находится дело.

ВРАЧЕБНАЯ ОШИБКА - ошибка, допущенная врачом при исполнении своих профессиональных обязанностей вследствие его добросовестного заблуждения (а не халатности, небрежности, медицинского невежества или злого умысла). Совершение В.о. не влечет за собой юридической ответственности.

ВРАЧЕБНАЯ ТАЙНА — совокупность не подлежащих разглашению сведений о болезни, интимной и семейной сторонах жизни больного, ставших известными медицинским ра-

ботникам при выполнении ими профессиональных обязанностей. В.т. охраняется законом. Ее разглашение допускается лишь в случаях, когда этого требуют интересы охраны здоровья населения, а также по требованию следственных органов и суда.

ВРАЧЕБНО-КОНСУЛЬТАЦИОННАЯ КОМИССИЯ (ВКК) - см. *Клинико-экспертная комиссия.*

ВРАЧЕБНО-ТРУДОВАЯ ЭКСПЕРТНАЯ КОМИССИЯ (ВТЭК) (устар.) — см. *Медико-социальная экспертная комиссия.*

>

ВРАЧЕБНОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО О СМЕРТИ — см. *Медицинское свидетельство о смерти.*

ВРЕД — ущерб, умаление (уменьшение, понижение, принижение) или уничтожение личного имущества, имущественного или неимущественного блага (благополучия) в результате какого-либо деяния (действия или бездействия) либо события. Подлежит возмещению в установленном законом порядке.

В. ЗДОРОВЬЮ — телесное повреждение (нарушение анатомической целости органа или ткани или их физиологических функций) либо заболевание или патологическое состояние, вызванное воздействием какого-либо фактора внешней среды (механического, физического, химического, биологического, психического). Критериями (квалифицирующими признаками) при определении степени тяжести В.з. являются: опасность для жизни человека, длительность расстройства здоровья, стойкая утрата общей трудоспособности, утрата зрения, речи, слуха, утрата какого-либо органа либо утрата органом его функций, полная утрата профессиональной трудоспособности, прерывание беременности, неизгладимое обезображивание лица, психическое расстройство, заболевание наркоманией или токсикоманией. Для установления степени тяжести В.з. достаточно наличия одного из квалифицирующих признаков. Если квалифицирующих признаков несколько, используют тот из них, к-рому соответствует наибольшая степень тяжести В.з. В. ЗДОРОВЬЮ ЛЕГКИЙ - В. здоровью, вызвавший кратковременное расстройство здоровья или незначительную стойкую утрату общей трудоспособности.

В. ЗДОРОВЬЮ СРЕДНЕЙ ТЯЖЕСТИ — В. здоровью, не опасный для жизни, не повлекший последствий, дающих основание квалифицировать его как тяжкий В. здоровью, вместе с тем вызвавший длительное расстройство здоровья или значительную стойкую утрату общей трудоспособности не менее чем на одну треть. В. ЗДОРОВЬЮ, ОПАСНЫЙ ДЛЯ ЖИЗНИ — В. здоровью (повреждения, заболевания, па-

тологические состояния), в момент возникновения или при обычном течении без оказания медицинской помощи приводящий к смерти либо создающий реальную угрозу для жизни путем развития угрожающего жизни состояния. В. ЗДОРОВЬЮ ТЯЖКИЙ -В. здоровью, опасный для жизни человека либо повлекший за собой потерю зрения, речи, слуха или какого-либо органа, утрату органом его функции, прерывание беременности, психическое расстройство, заболевание наркоманией или токсикоманией, а также выразившийся в неизгладимом обезображивании лица или вызвавший значительную стойкую утрату общей трудоспособности не менее чем на одну треть либо заведомо для виновного полную утрату профессиональной трудоспособности.

В. МОРАЛЬНЫЙ - нравственное и физическое страдание, вызванное действиями, посягающими на личные неимущественные права либо принадлежащие гражданину нематериальные блага, выражающееся в испытываемом им страхе, унижении, беспомощности, стыде, разочаровании, в переживании иного дискомфортного состояния в связи с утратой родственника, потерей работы, раскрытием врачебной или семейной тайны, временным ограничением или лишением прав, распространением о потерпевшем порочащих сведений, не соответствующих действительности и др.

ВРЕДЕНА СИМПТОМ (Р. Р. Вреден, 1837—1893, отеч. оториноларинголог) — наличие желатиноподобного сгустка в наружном слуховом проходе плода; признак мертворождения.

ВРЕМЕННОЕ РАССТРОЙСТВО ДУШЕВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (устар.) — непродолжительное психическое расстройство, заканчивающееся выздоровлением; один из медицинских критериев невменяемости.

ВСАСЫВАНИЕ (син. резорбция) — активный физиологический процесс перехода различных веществ через клеточные мембраны в клетки, а из клеток — в кровь и лимфу. В. АЛКОГОЛЯ (син. стадия резорбции алкоголя, фаза резорбции алкоголя) — проникновение алкоголя в кровь; средняя продолжительность В.а. составляет 1 — 1,5 ч, при наполненном желудке — 2 ч.

ВСКРЫТИЕ ТРУПА (син. аутопсия) — исследование трупа умершего, включающее его наружный осмотр, осмотр полостей тела, последовательное извлечение и препарирование органов и тканей с выявлением имеющихся в них патологических изменений, дополняемое лабораторными исследованиями (гистологическим,

химическим, бактериологическим и др.)

В.Т. ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕС КОЕ — производится врачом-патологоанатомом в целях установления патологоанатомического диагноза и сопоставления с ним диагноза клинического для контроля качества оказания медицинской помощи в лечебном учреждении.

В.Т. СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЕ — производится на основании постановления органов дознания, следствия или определения суда, а также направления прокуратуры и милиции для разрешения вопросов медико-биологического характера, возникших в связи со смертью человека.

ВХОДНАЯ ОГНЕСТРЕЛЬНАЯ РАНА — рана в области вхождения в тело пули, осколка, др. ранящего снаряда, основными признаками к-рой являются наличие дефекта ткани, пояска обтирания и пояска осаднения. Повреждение плоской кости (череп, грудина) соответственно В.о.о. представляет дырчатый перелом, имеющий на поперечном сечении вид усеченного конуса с малым основанием на наружной поверхности кости. Дцаметр отверстия соответствует диаметру пули. От его края отходят радиальные трещины, пересекающиеся меридиональными. Повреждение трубчатой кости соответственно В.о о. представляет дырчатый перелом округлой или овальной формы, соответствующий диаметру пули, с радиально расходящимися от него трещинами.

ВЫВИХ — стойкое смещение суставных концов сочленяющихся костей за пределы их физиологической подвижности, вызывающее нарушение функции сустава. В. может сопровождаться растяжением и разрывом связок, суставной капсулы и мышц вокруг сустава. Выделяют В. врожденный и приобретенный (патологический и травматически й).

ВЫВОД — умозаключение (суждение), сделанное на основании изучения какого-либо явления (факта) и анализа полученных при этом результатов.

В. АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ - суждение, указывающее на возможность существования любого из перечисленных в нем взаимоисключающих фактов и, следовательно, на необходимость выбора и признания следователем (судом) какого-либо одного из них имевшим место в действительности. В.а. допустим, когда названы все без исключения альтернативы, каждая из к-рых исключает др. В этом случае при ложности одной можно логически прийти к истинности др , от истинности первой — к ложности второй.

В. ВЕРОЯТНОСТНЫЙ - В., в отличие от категорического,

допускаемый с определенной степенью достоверности (вероятности).

В. ВЕРОЯТНЫЙ - одно из возможных (допустимых) объяснений (суждений, трактовки) события, явления или факта; обоснованное предположение (гипотеза) об устанавливаемом факте, не исключающее возможности и др. (противоположного) предположения. В КАТЕГОРИЧЕСКИЙ (син. вывод безусловный) — утверждение об устанавливаемом факте, основанное на достоверном знании о нем и не зависящее от каких-либо условий его существования; может быть утвердительным (положительным) и отрицательным.

ВЫВОДЦЕВА МЕТОД (Д. И. Вы водцев, 1830—1896, отеч. анатом) — метод бальзамирования, заключающийся во введении в сосуды трупа при помощи специально сконструированного автором прибора спиртоводного раствора глицерина и тимола в количестве, примерно равном половине массы тела трупа.

ВЫВОДЫ ЭКСПЕРТА — резюмирующая часть заключения эксперта, в к-рой сообщаются установленные им факты и содержатся ответы на поставленные на разрешение экспертизы вопросы.

ВЫДЕЛЙТЕЛЬСТВО — признак, учитываемый при суждении о возможности происхождения спермы, слюны, пота и др. выделений организма от определенного лица. К категории «выделителей» относят лиц (составляют большинство), у к-рых антигены групп крови имеются также и во всех жидкостях организма, «невыделителей» — у к-рых антигены групп крови в выделениях отсутствуют или присутствуют в незначительных количествах. В. у конкретного лица выявляют исследованием антигенов системы АВО в слюне, а при исследовании трупов — образцов желчи.

ВЫДЕРГИВАНИЕ — вид разрушения, характерный для губчатых и смешанных костей, при к-ром поверхность излома представляется в виде «щетки» вследствие неодномоментного разрыва разнопрочностных участков кости.

ВЫЕМКА (син. впадина) — обобщающий термин для обозначения элементов *текстуры излома,* представляющих небольшие углубления на его поверхности (канавок, бороздок, желобков и т. п.).

ВЫКИДЫШ — самопроизвольный *аборт.*

В. ПРИВЫЧНЫЙ (син аборт привычный) — повторное наступление самопроизвольного аборта при последующих беременностях; возможность В.п. необходимо учитывать при установлении степени тяжести причиненного прерыванием беременности вреда здоровью.

ВЫКРОШИВАНИЕ - хрупкое разрушение дроблением на мелкие частицы какого-либо участка (чаще — края) излома.

ВЫПАДЕНИЕ МАТКИ ПОСМЕРТНОЕ — выворот матки (выступание ее из половой щели), возникающий под давлением газов, образующихся в брюшной полости в процессе гниения трупа.

ВЫПАДЕНИЕ ПРЯМОЙ КИШКИ — выпадение из заднего прохода всей или части прямой кишки вследствие ослабления тонуса мышц таза, связочного аппарата прямой кишки и сфинктера заднего прохода; может быть вызвано искусственно в целях уклонения от призыва или службы в армии.

ВЫПОТ — скопление жидкости *(экссудата* или *транссудата)* в какой-либо серозной полости (плевральной, брюшной).

ВЫСОТНАЯ БОЛЕЗНЬ (син. горная болезнь) — патологическое состояние, обусловленное недостатком кислорода за счет снижения барометрического давления, напр, при быстром подъеме на значительную высоту.

ВЫСТРЕЛ — выбрасывание снаряда (пули, дроби и др.) из канала ствола оружия под давлением пороховых газов, образующихся при воспламенении пороха, или (в пневматическом оружии) за счет энергии сжатого воздуха.

В. В УПОР — В., произведенный в условиях контакта дульного среза оружия с поверхностью поражаемого объекта. В. С БЛИЗКОГО РАССТОЯНИЯ — В. в пределах действия сопутствующих (дополнительных) факторов (компонентов) выстрела.

В. С НЕБЛИЗКОГО РАССТОЯНИЯ - В. вне пределов действия сопутствующих (дополнительных) факторов (компонентов) выстрела. В. ХОЛОСТОЙ — выстрел из огнестрельного оружия патроном, не содержащим снаряда. Повреждающими факторами В.х. являются пороховые газы, а в охотничьем оружии еще и пыжи, к-рые при выстреле в упор или с близкого расстояния могут причинять значительные повреждения.

ВЫСТУП — обобщающий термин для обозначения элементов *текстуры излома,* представляющих собой небольшие возвышенные участки (рубцов, ступенек, гребней и т. п.).

ВЫСЫХАНИЕ ТРУПА — процесс испарения влаги слизистыми оболочками и поверхностными слоями кожи (начинается в местах с тонким эпидермисом — мошонка, половые губы и др., на концевых фалангах пальцев, а также в области повреждений кожи), приводящий к их уплотнению. Достоверный признак смерти, относимый к ранним трупным изменениям. Крайней степенью В.т. является *мумификация.*

ВЫХЛОПНЫЕ ГАЗЫ - смесь газообразных продуктов, образующихся при работе двигателя внутреннего сгорания и выбрасываемых во внешнюю среду; содержит вредные для человека вещества (оксид углерода и др.).

ВЫХОДНАЯ ОГНЕСТРЕЛЬНАЯ РАНА — рана в области выхода из тела пули, др. ранящего снаряда при сквозном ранении, обычно щелевидной формы с неровными, вывороченными кнаружи краями. Повреждение плоской кости (череп, грудина) соответственно В.о.о. представляет дырчатый перелом, имеющий на поперечном сечении вид усеченного конуса с малым основанием на внутренней поверхности кости. Диаметр отверстия, как правило, превышает диаметр пули. От его края отходят радиальные трещины, пересекаемые меридиональными. При контактной скорости свыше 300 м/сек возможно фрагментирование кости. Повреждение трубчатой кости соответственно В.о.о представляет дефект неопределенной формы с крупнозубчатыми краями, от к-рого отходят продольные трещины, фрагментирую-, щие кость.

ВЯЗКОСТЬ твердых тел — свойство твердых тел необратимо поглощать энергию при их пластическом деформировании, т. е. оказывать сопротивление распространению в нем трещины, количественными характеристиками к-рого в основном служат плотность энергии разрушения, т. е. работа, к-рую необходимо затратить на образование единицы новой поверхности, максимальное значение коэффициента интенсивности напряжений около вершины трещины в месте ее страгивания (локального продвижения) в деформируемом материале и максимальное раскрытие между противоположными краями излома в ее тупиковой части при страгивании.

В. УДЕЛЬНАЯ УДАРНАЯ - величина энергии, затраченной на разрушение образца, отнесенная к площади его сечения в месте разрушения.

Г

ГААЗА ФОРМУЛА (Ф. П. Гааз, 1788—1865, отеч. акушер-гинеколог) — методика определения внутриутробного возраста плода: в первые 20 недель беременности длина тела плода в сантиметрах равна квадрату числа лунных месяцев беременности, в последние 20 недель — числу лунных месяцев беременности, умноженному на 5.

ГАВЕРСОВ КАНАЛ (C. Havers, 1650—1702, англ. анатом) — см. в ст. *Остеон.*

ГАВЕРСОВА СИСТЕМА - см. в ст. *Остеон.* ГАЗОВАЯ ЭМБОЛИЯ - см. в ст. *Эмболия.* ГАЗОВОЕ ОРУЖИЕ - см. в ст. *Оружие.*

ГАЗ УГАРНЫЙ - см. *Оксид углерода.*

ГАЗЫ ГНИЛОСТНЫЕ - см. *Гнилостные газы.*

ГАЗЫ ПОРОХОВЬГЕ - см. *Пороховые газы.*

ГАЛЕНА-ШРЕЙЕРА ПРОБА -см. в ст. *Жизненная проба (-ы).*

ГАЛЛЮЦИНАТОРНЫЙ СИНДРОМ — см. *Галлюциноз.*

ГАЛЛЮЦИНАЦИИ — образы, непроизвольно возникающие без реального объекта ощущения (относящиеся к одному или одновременно нескольким органам чувств, единичные или множественные), приобретающие для больного характер объективной реальности.

ГАЛЛЮЦИНОГЕНЫ - см. *Психотомиметические вещества.*

ГАЛЛЮЦИНОЗ (син. галлюцинаторный синдром) — психопатологический синдром, характеризующийся непрерывными галлюцинациями, к-рые могут сопровождаться бредом.

ГАЛТЕЛЬ — скругление внутренних и внешних углов в деталях конструкций, повышающее их прочность за счет снижения и рассеивания силовых напряжений в материале в местах резкого перехода, напр, от тонких сечений к толстым.

ГАММА-ГЛОБУЛЙНЫ - фракция иммуноглобулинов плазмы крови, содержащая наибольшее количество антител.

ГАНГЛИОБЛОКАТОРЫ (син. ганглиолитики, ганглиоплегические средства) — лекарственные средства, угнетающие передачу возбуждения в синапсах вегетативных ганглиев (бензогексоний, тетраэтиламмоний и др.).

ГАНГЛИОЛИТИКИ - см. *Ганглиоблокаторы.*

ГАНГЛИОПЛЕГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА — см. *Ганглиоблокаторы.*

ГАНГЛИОСТИМУЛЙРУЮЩИЕ СРЕДСТВА — лекарственные средства, облегчающие передачу возбуждения в синапсах вегетативных ганглиев (лобелии, никотин, тетраметиламмоний и др.).

ГАНГРЕНА — вид некроза, при к-ром ткани подвергаются гнилостному распаду или высыха-.нию (мумификации).

ГАПТОГЛОБИН - стойкая к внешним воздействиям и не связанная с изосерологическими системами составная часть фракции аг-глобулинов сыворотки крови. Каждому человеку свойственен определенный тип Г. — Нр 1-1, Нр 2-1 или Нр 2-2, передаваемый по наследству. Установление типа Г. используют при производстве экспертиз в связи со спорным отцовством или материнством, подмене детей, исследовании вещественных доказательств с пятнами крови. Типовую принадлежность Г. устанавливают

йодометрическим или электрофоретическим методом в крахмальном геле

ГАРДА — часть эфеса клинкового холодного оружия, предназначенная для защиты пальцев рук, обхватывающих рукоятку.

ГАСТРИТ — воспаление слизистой оболочки желудка

ГАШЕНАЯ ИЗВЕСТЬ - обладающая свойствами щелочи тестообразная масса (гидроксид кальция), образующаяся из оксида кальция (негашеная известь) при смешивании его с водой; используется в строительстве.

ГАШИШ (син. анаша, банг, ганжа, дагта, киф, марихуана, механга, план, пот, травка, харас, шмаль, хэш) — алкалоид (тетрагидроканнабинол), получаемый, как правило, кустарным способом из индийской конопли (Cannabis indica). Как наркотик используют ее мелко размолотые сушеные листья (марихуана) путем курения в чистом виде или в смеси с табаком либо спрессованную смесь смолы, пыльцы и мелко измельченных сушеных верхушек растения, имеющую вид похожей на пластилин темно-коричневой массы, оставляющей на бумаге жирные пятна (собственно гашиш, анаша, план, хэш). Эту смесь употребляют для курения или жуют, реже добавляют в еду и напитки. При отравлении Г. наблюдаются гиперемия кожного покрова, расширение зрачков, нистагм, тахикардия, повышение кровяного давления, одышка, тремор, дискоординация движений, сменяющиеся мышечной слабостью, адинамией, снижением рефлексов, переходящими в сон. В тяжелых случаях возможно наступление смерти вследствие внезапно развивающегося коллапса.

ГВАЯКОВАЯ ПРОБА - метод обнаружения крови в объекте, основанный на появлении синего окрашивания при взаимодействии раствора перекиси водорода со спиртовым раствором гваяковой смолы в присутствии кровяных пигментов. Используется в судебной медицине в качестве предварительной пробы на наличие крови в пятнах.

ГЕЛИКОИД — винтовая поверхность

ГЕМ — небелковая часть молекулы *гемоглобина,* представляющая протопорфирин, комплексно связанный с ионом двухвалентного железа

ГЕМАГГЛЮТИНАЦИЯ — процесс склеивания эритроцитов, вызываемый взаимодействием с соответствующими сыворотками; используется для установления групповой принадлежности жидкой крови

ГЕМАНГИОМА — доброкачественная опухоль, развивающаяся из кровеносных сосудов.

ГЕМАРТРОЗ — скопление крови в полости сустава.

ГЕМАТЙН — производное *гемоглобина,* образующееся под действием на него растворов кислот и щелочей; имеет характерный спектр поглощения: в кислой среде — пять полос поглощения (наиболее специфична расположенная в красной части спектра), в щелочной — одну полосу поглощения в желто-оранжевой части спектра и затемнение в фиолетовой/ Выявление Г. является достоверным признаком наличия в объекте крови.

ГЕМАТОИДЙН — желтовато-коричневый кристаллический пигмент, представляющий не содержащий железа продукт распада гемоглобина, накапливающийся в центральной части *гематомы.*

ГЕМАТОМА — образованное заболеванием или травмой ограниченное объемное скопление в тканях жидкой и (или) свернувшейся крови. Г ВНУТРИЧЕРЕПНАЯ ПОСМЕРТНАЯ — имеет серповидную форму, равномерную толщину с прослойкой жидкой или желеобразной массы по периферии; при гистологическом исследовании в ней обнаруживают клетки миелоидного ряда вследствие вытеснения их из костного мозга. Г. ВНУТРИЧЕРЕПНАЯ ПРИЖИЗНЕННАЯ — как правило, ограниченная, плотно связана с твердой мозговой оболочкой, образует заметное вдавление в ткани мозга; при гистологическом исследовании капли жира в ней отсутствуют либо расположены лишь по периферии. Г. ПУЛЬСИРУЮЩАЯ - Г., образовавшаяся вследствие внутритканевого артериального кровотечения и сохранившая сообщение с просветом сосуда; может трансформироваться в артериальную аневризму. Г. РАСПИРАЮЩАЯ - Г , вызванная повреждением магистрального сосуда, быстро увеличивающаяся в объеме и сдавливающая окружающие ткани; может привести с развитию ишемической гангрены. Г. СУБАРАХНОИДАЛЬНАЯ -Г., локализующаяся в субарахноидальном пространстве головного мозга.

Г. СУБДУРАЛЬНАЯ - Г., располагающаяся под твердой мозговой оболочкой. Г. СУБДУРАЛЬНАЯ ХРОНИЧЕСКАЯ — субдуральная Г., имеющая, как правило, капсулу и напоминающая по клиническому течению картину внутримозговой опухоли. Г. ЭПИДУРАЛЬНАЯ - Г., локализующаяся между костями черепа и твердой мозговой оболочкой.

ГЕМАТОПОРФИРИН — продукт распада *гемоглобина;* обладает характерным спектром поглощения: одна узкая полоса находится в области 605—590 нм, др. более широкая — в желто-зеленой части спектра (565—540 нм). В судебной медицине реакцию образования Г. ис-

пользуют в целях установления наличия крови в пятнах (особенно застарелых и измененных), для чего их обрабатывают концентрированной серной кислотой. В УФ-лучах Г. дает яркое оранжево-красное свечение.

ГЕМАТУРИЯ — выделение с мочой эритроцитов или крови, иногда заметное невооруженным глазом.

ГЕМИАРТРОЗ - см. *Симфиз.*

ГЕМЙН СОЛЯНОКИСЛЫЙ - продукт окисления *гема.* В судебной медицине реакцию образования Г.с. используют для установления наличия крови в пятне *(Тейхмана проба).*

ГЕМИПАРЕЗ — *парез* мышц одной половины тела.

ГЕМИПЛЕГЙЯ — *паралич* мышц одной половины тела.

ГЕМОГЛОБИН — содержащийся в эритроцитах дыхательный пигмент, представляющий собой сложный белок, состоящий из *гема* и белка глобина, осуществляющий перенос кислорода из легких в ткани и углекислого газа из тканей в легкие. По наличию Г. в пятнах устанавливают их кровяное происхождение. Г. ФЕТАЛЬНЫЙ (син. Г. эмбриональный) — имеющий нек-рые особенности строения Г. плода и новорожденного; установление наличия Г.ф. используют при идентификации пятен крови.

Г. ЭМБРИОНАЛЬНЫЙ — см. *Г. фепгальный.*

ГЕМОГЛОБИНУРИЯ - наличие в моче свободного *гемоглобина;* возникает вследствие внутрисосудистого гемолиза с последующим выделением гемоглобина почками.

ГЕМОДИНАМИКА - совокупность процессов движения крови в сердечно-сосудистой системе.

ГЕМОЛИЗ — процесс разрушения эритроцитов вследствие механических, химических или изосерологических воздействий на них либо патологических процессов в самих эритроцитах, сопровождающийся выходом гемоглобина в плазму, в силу чего кровь приобретает «лаковый вид». Развивается при переливании человеку иногруппной крови, введении гипотонических растворов, вследствие отравления кровяными ядами, под влиянием нек-рых лекарственных средств и т. п.

ГЕМОПЕРИКАРД — скопление жидкой крови и ее свертков в полости перикарда (сердечной сорочке).

ГЕМОПЕРИТОНЕУМ - скопление жидкой крови и ее свертков в полости брюшины

ГЕМОРРАГИЯ — см. *Кровоизлияние.*

ГЕМОТАМПОНАДА СЕРДЕЧНОЙ СОРОЧКИ (СУМКИ) -см. *Гемоперикард.*

ГЕМОТОРАКС — скопление жидкой крови и ее свертков в плевральной полости.

ГЕМОТРАНСФУЗИЯ - см. *Переливание крови.*

ГЕМОХРОМОГЕН - производное *гемоглобина,* образующееся при воздействии на кровь восстановителей; имеет две характерные полосы поглощения в желто-зеленой части спектра (соответственно 565—550 нм и 535—520 нм). Реакцию образования Г. используют в судебной медицине для установления наличия крови в пятнах.

ГЕНЕЗ — зарождение, происхождение, развитие какой-либо структуры, объекта или процесса.

ГЕНЕРАЛИЗАЦИЯ — распространение патологического процесса по всему органу или организму из ограниченного источника.

ГЕНОМ — совокупность хромосомных наследственных факторов, передаваемых от родительской особи к дочерней, представляющая у человека гаплоидный набор хромосом.

ГЕНОМНАЯ ДАКТИЛОСКОПИЯ (син. генотипия, генотипическая идентификация) — метод идентификации личности человека, основанный на изучении и сравнении варьирующих частей генома. Объектами Г.д. могут быть кровь, слюна, волосы и др. ткани человека. Совпадение геномов двух лиц, не являющихся однояйцевыми близнецами, практически исключено.

ГЕНОТИП — совокупность всех генов, присущих данной особи.

ГЕНОТИПИЧЕСКАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ — см. *Геномная дактилоскопия.*

ГЕНОТИПИЯ — см. *Геномная дактилоскопия.*

ГЕПАТИТ — воспалительное заболевание печени. Г. ВИРУСНЫЙ - общее название инфекционного и сывороточного гепатита. Г. ИНФЕКЦИОННЫЙ (син. Боткина болезнь, гепатит А, Г. эпидемический) — вирусное заболевание печени, передающееся преимущественно фекально-оральным путем, с инкубационным периодом продолжительностью 3—6 недель и, как правило, острым началом в виде повышения температуры тела.

Г. СЫВОРОТОЧНЫЙ (син. гепатит В, Г. парентеральный, Г. постгрансфузионный) — вирусное заболевание печени, характеризующееся парентеральным путем передачи инфекции с инкубационным периодом продолжительностью 9—26 недель, чаще постепенным развитием болезни и наличием в организме австралийского антигена.

ГЕПАТОТРОПНЫЙ - имеющий сродство, воздействующий на печень, напр. яд.

ГЕРМАФРОДИТ — индивид, имеющий вторичные половые признаки обоих полов, при этом истинный Г. — также и половые железы обоих полов, ложный Г. — только мужские или только женские половые железы. У ложного мужского Г. при наличии яичек наружные половые органы сформи-

рованы по женскому типу, у ложного женского Г. при наличии яичников — по мужскому типу.

ГЕРМАФРОДИТИЗМ - состояние, при к-ром у одного и того же субъекта имеются одновременно либо половые железы обоих полов (истинный Г.), либо наряду с железами одного пола части полового аппарата противоположного пола (ложный Г.).

ГЕРОИН — см. *Опиаты.*

ГЕТЕРОГЕННЫЙ - разнородный, имеющий различное происхождение объект или процесс.

ГИАЛИНОЗ — вид белковой *дистрофии,* заключающийся в отложении гиалина (полупрозрачного стекловидного белкового вещества плотной консистенции) в межуточной ткани и стенках кровеносных сосудов органов.

ГИБКОСТЬ (син. податливость) — величина, обратная коэффициенту жесткости; отношение удлинения (укорочения) тела к силе упругости, возникающей в нем при его растяжении (сжатии).

ГИДРОДИНАМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ — повреждение (разрыв стенки) полого органа энергией, передаваемой заполняющей его жидкой среде ранящим снарядом или пороховыми газами (при выстреле холостым патроном). В случае Г.э. выходное огнестрельное отверстие может отсутствовать.

ГИДРОПЕРИКАРД — скопление жидкости *(транссудата)* в полости перикарда (сердечной сорочке).

ГИДРОПЕРИТОНЕУМ - скопление жидкости (транссудата) в полости брюшины.

ГИДРОГШЕВМОТОРАКС - скопление жидкости и воздуха или газа в плевральной полости.

ГИДРОСТАТИЧЕСКИЕ ПРОБЫ — см. в ст. *Жизненная проба (-ы).*

ГИДРОТОРАКС — скопление жидкости (транссудата) в плевральной полости.

ГИДРОЦЕФАЛИЯ (син. водянка головного мозга) — избыточное накопление цереброспинальной жидкости в желудочках мозга и подоболочечных пространствах.

ГИЛЬЗА — составная часть унитарного патрона огнестрельного оружия; служит для объединения порохового заряда и снаряда (пули, дроби). В донышке Г. имеется специальное гнездо с затравочными отверстиями, в к-рое вставляется капсюль с инициирующим (воспламеняющим порох) веществом (азид свинца, гремучая ртуть). Г. бывают металлические, пластмассовые и картонные; по форме — бутылочные и цилиндрические.

ГИНГИВИТ — воспаление слизистой оболочки десны.

ГИПЕРБОЛА — незамкнутая кривая, состоящая из двух ветвей, образующаяся при пересечении конической поверхности плоскостью.

ГИПЕРБОЛОИД - незамкнутая поверхность второго порядка, получаемая вращением гиперболы вокруг ее осей симметрии.

ГИПЕРГИДРОАЭРЙЯ - острая водная альвеолярная *эмфизема* легких, развивающаяся при аспирационном типе утопления.

ГИПЕРГИДРОЗ — повышенное потоотделение.

ГИПЕРЕМИЯ — увеличение кровенаполнения какого-либо участка периферической сосудистой системы; один из признаков воспаления.

ГИПЕРЕСТЕЗИЯ — повышенная чувствительность к раздражителям, воздействующим на органы чувств.

ГИПЕРКАПНЙЯ — повышенное содержание *диоксида углерода* в крови или др. тканях.

ГИПЕРПЛАЗИЯ — увеличение числа клеток, внутри- и внеклеточных структур вследствие усиленной функции органа или в результате патологического новообразования ткани.

ГИПЕРСАЛИВАЦИЯ — повышенное образование слюны.

ГИПЕРТЕНЗЙВНЫЕ СРЕДСТВА — лекарственные средства, повышающие артериальное давление.

ГИПЕРТЕНЗЙЯ — повышенное давление в сосудах, полых органах или полостях организма.

ГИПЕРТЕРМИЯ — повышенная в сравнении с нормой температура тела. При отсутствии др. причин может указывать на быстрое наступление смерти по гипоксическому типу.

ГИПЕРТРОФИЯ — увеличение объема или числа клеток органа или его части.

ГИПЕСТЕЗЙЯ — понижение поверхностной чувствительности к раздражителям, воздействующим на органы чувств.

ГИПОКСЕМЙЯ — пониженное содержание кислорода в крови, обусловленное недостаточным поступлением его из воздуха в кровь либо понижением способности крови связывать кислород.

ГИПОКСИЯ (син. кислородное голодание, кислородная недостаточность) — пониженное содержание кислорода в организме, возникающее при недостаточности снабжения тканей организма кислородом или при нарушении его утилизации в процессе биологического окисления.

Г. АНЕМИЧЕСКАЯ - вид гемической Г., развивающейся в случаях значительного снижения количества эритроцитов или содержания в них гемоглобина, напр, при массивной кровопотере, гемолизе эритроцитов и т. п.

Г. ГЕМИЧЕСКАЯ (син. Г. кровяная) — Г., обусловленная нарушением способности гемоглобина связывать, транспортировать и отдавать тканям кислород, напр, в случаях образования карбокси- либо метгемоглобина.

Г. ГИСТОТОКСИЧЕСКАЯ - тканевая Г., возникающая при нек-рых отравлениях вследствие угнетения окислительно-восстановительных процессов в тканях.

Г. ДЫХАТЕЛЬНЯ - см. *Г. респираторная.*

Г. МОЛНИЕНОСНАЯ — острая Г., развивающаяся при отсутствии кислорода во вдыхаемом газе, при вдыхании паров синильной кислоты и в нек-рых др. случаях, проявляющаяся быстрой (в течение нескольких десятков секунд) потерей сознания и прекращением жизненно важных функций организма.

Г. ОСТРАЯ — Г., обусловленная быстро развившимся нарушением поступления кислорода в организм, его транспорта к тканям или утилизации и проявляющаяся прежде всего расстройством функций высших отделов центральной нервной системы. Г. ПЛОДА — см. в ст. *Асфиксия.*

Г. ПОДОСТРАЯ - Г., развивающаяся в течение нескольких часов или десятков часов

Г. РЕСПИРАТОРНАЯ (син. Г. дыхательная) — Г., возникающая в результате недостаточности газообмена в легких при нормальном содержании кислорода во вдыхаемом воздухе.

Г. ТКАНЕВАЯ - Г., обусловленная нарушением способности тканей утилизировать кислород крови вследствие блокирования тканевого дыхания.

Г. ХРОНИЧЕСКАЯ - Г., сопутствующая состояниям, сопровождающимся хронической недостаточностью кровообращения и (или) дыхания. Г. ЦИРКУЛЯТОРНАЯ - Г., возникающая при нарушениях кровообращения, приводящих к недостаточному кровоснабжению тканей; может быть общей (застойной) и местной (ишемической).

Г. ЭКЗОГЕННАЯ - Г., обусловленная пониженным парциальным давлением кислорода во вдыхаемом воздухе. Г. ЭНДОГЕННАЯ - Г , вызываемая заболеванием верхних дыхательных путей и легких.

ГИПОПЛАЗИЯ — собирательное понятие, используемое для обозначения аномалий развития в виде недоразвитости органа, части тела или целого организма.

ГИПОСПЕРМЙЯ — см. *Олигоспермия.*

\

ГИПОСТАЗ — застой крови в нижерасположенных частях тела и отдельных органов. Г. АГОНАЛЬНЫЙ - Г., обусловленный ослаблением сердечной деятельности в агональном периоде. Г. ПОСМЕРТНЫЙ - Г., вызванный пассивным перемещением крови в сосуды нижерасположенных участков тела после прекращения сердечной

деятельности; начальная стадия развития трупных пятен. Трупные пятна в стадии Г. исчезают при надавливании на них и быстро восстанавливают первоначальную интенсивность окраски после прекращения давления, полностью перемещаются в ставшую нижерасположенной часть тела при переворачивании трупа. Г.п. развивается через 2—4 ч после наступления смерти и продолжается в течение 10—14 ч.

Г. ПРИЖИЗНЕННЫЙ — Г. вследствие венозного застоя и ослабления сердечной деятельности.

ГИПОТЕНЗИВНЫЕ СРЕДСТВА — лекарственные средства, снижающие артериальное давление.

ГИПОТЕНЗЙЯ - пониженное давление в сосудах, полых органах или полостях организма.

ГИПОТЕРМИЯ - снижение температуры тела ниже нормальных значений.

ГИППОКРАТА ЛИЦО - совокупность изменений лица (серовато-желтый цвет кожи, безучастное выражение, запавшие глаза, втянутые щеки, выступающие скулы и надбровные дуги), наблюдаемая у тяжелых больных и трупов лиц, умерших после длительной агонии, в ряде случаев делающая человека неузнаваемым.

ГИСТЕРЕЗИС — отставание следствия от вызвавшей его причины, напр, запаздывание (задержка) изменения физической величины, характеризующей состояние тела, от изменения др. физической величины, определяющей внешние условия.

Г. УПРУГИЙ — различие в значениях деформаций в теле при одном и том же напряжении, определяемое значениями предварительной деформации тела.

ГЛАДКОСТВОЛЬНОЕ ОРУЖИЕ — см. в ст. *Оружие.*

ГЛАЗОК — деталь *папиллярного узора в* виде разделяющейся и не более чем через 3 мм сливающейся линии.

ГЛИКОГЕНОВАЯ ПРОБА[1] (син. Русакова проба) — метод оценки степени быстроты наступления смерти, основанный на определении содержания гликогена в печени: содержится при быстром наступлении смерти и отсутствует в случаях предшествовавшей ей длительной агонии.

ГЛИКОГЕНОВАЯ ПРОБА[2] - исследование содержания гликогена в образцах мышцы сердца, печени и скелетной мускулатуры в целях дифференциальной диагностики смерти от ишемической болезни сердца (снижено только в сердечной мышце), отравления алкоголем (снижено в сердечной мышце и печени) и общего переохлаждения организма (отсутствует во всех образцах).

ГЛИКОЗИДЫ — производные сахаров; большинство токсичны

для человека, нек-рые используются в качестве лекарственных средств.

Г. СЕРДЕЧНЫЕ - лекарственные вещества, избирательно действующие на сердце (усиливают сокращение, удлиняют диастолу и др.).

ГЛУХОТА — полное отсутствие слуха или такая степень его снижения, при к-рой невозможно восприятие речи; квалифицирующий признак тяжкого вреда здоровью.

ГНИЕНИЕ — процесс расщепления органических азотсодержащих, гл. обр. белковых веществ под действием микроорганизмов. Выделяют аэробный тип Г., вызываемый аэробной микрофлорой, и анаэробный тип Г., обусловливаемый анаэробами (протекает медленнее, чем аэрорбный, сопровождается выделением веществ, имеющих крайне неприятный запах).

ГНИЛОСТНАЯ ВЕНОЗНАЯ СЕТЬ — совокупность полос грязно-бурой или зеленоватой окраски на коже, образованная просвечивающими венами, заполненными загнившей кровью; один из объективных признаков гниения.

ГНИЛОСТНЫЕ ГАЗЫ - газы, образующиеся при гниении трупа и содержащие сероводород, аммиак, метилмеркаптан, этилмеркаптан, метан и др.; имеют крайне неприятный запах. Обусловливают формирование трупной эмфиземы.

ГОМЕОСТАЗ — относительное динамическое постоянство внутренней среды (крови, лимфы, тканевой жидкости) и устойчивость основных физиологических функций (кровообращения, дыхания, терморегуляции, обмена веществ и т. д.) организма.

ГОППЕ-ЗЕЙЛЕРА ПРОБА (E.F.J. Hoppe-Seyler, 1825-1895, нем. физиолог и биохимик) — метод обнаружения карбоксигемоглобина в крови трупа, основанный на сохранении кровью в этом случае красного цвета после добавления к ее капле 33%-ного раствора щелочи (при отсутствии карбоксигемоглобина кровь приобретает бурую окраску за счет образования щелочного гематина).

ГОРНАЯ БОЛЕЗНЬ — см. *Высотная болезнь.*

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СУДЕБНО-ЭКСПЕРТНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ — специализированные учреждения федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов РФ, созданные для обеспечения исполнения полномочий судов, судей, органов дознания, лиц, производящих дознание, следователей и прокуроров посредством организации и производства судебной экспертизы. Государственными судебно-медицинскими экспертными учреждениями системы Минздравсоцразвития РФ являются: Российский центр судебно-меди-

цинских экспертиз, Бюро Главной судебно-медицинской экспертизы Федерального медико-биологического агентства России, региональные, по числу субъектов РФ (в т. ч Москва, Санкт-Петербург), бюро судебно-медицинской экспертизы, а также бюро судебно-медицинской экспертизы городов Сочи и Новокузнецк. Государственными судебно-психиатрическими экспертными учреждениями системы Минздравсоцразвития РФ являются: Государственный научный центр социальной и судебной психиатрии им. В. П. Сербского и судебно-психиатрические экспертные отделения психиатрических учреждений общего профиля субъектов РФ. Входящими в систему Минобороны РФ государственными судебно-медицинскими экспертными учреждениями являются: 111-й Центр судебно-медицинских и криминалистических экспертиз, 124-я Центральная лаборатория медико-криминалистической идентификации, судебно-медицинские лаборатории' видов Вооруженных Сил РФ, военных округов (флотов), армий (флотилий), судебно-медицинская лаборатория кафедры судебной медицины Военно-медицинской академии. ГРАДИЕНТ — величина, отражающая количественное изменение какого-либо показателя.

ГРАНАТА — боеприпас для поражения людей и техники на близком расстоянии, состоящий из металлического корпуса, заряда (взрывчатого вещества) и взрывателя (запала). Г. по способу применения подразделяют на ручные и для стрельбы из гранатометов, по назначению — на противотанковые и противопехотные.

ГРАНУЛЕМА — очаг продуктивного воспаления, имеющий вид плотного узелка.

ГРАНУЛЯЦИОННЫЙ ВАЛ - зо на грануляционной ткани, образующаяся на границе жизнеспособной и омертвевшей ткани или между тканью и инородным телом.

ГРАНЬ — плоская сторона многогранника.

ГРЕБЕНЬ ПОПЕРЕЧНОГО ИЛИ ПРОДОЛЬНОГО СДВИГА - элемент *текстуры излома,* представляющий возвышение с острой или заостренной вершиной, образованное в результате деформации сдвига за счет слияния магистральной трещины и микротрещин, зарождающихся перед ее фронтом в плоскости максимальных отрывных напряжений при выраженной зоне пластической деформации.

ГРЕБЕШКИ КОЖИ - см. *Папиллярные линии.*

ГРЕГЕРСЕНА РЕАКЦИЯ (J.P. Gregersen, дат. врач; син. бензидиновая проба) — предварительный (нуждающийся в подтверждении вследствие не-

достаточной специфичности) метод обнаружения наличия крови на различных предметах-носителях, а также в моче, кале, желудочном соке, рвотных массах и др. средах, основанный на окислении бензидина перекисью водорода под действием ферментов крови (каталазы и пероксидазы) с появлением зеленой или синей окраски.

ГРУППА ИНВАЛИДНОСТИ - категория степени нетрудоспособности, устанавливаемая медико-социальными экспертными комиссиями; является основанием для получения определенных прав и льгот. К 1 Г.и. относят лиц, полностью нетрудоспособных и постоянно нуждающихся в постороннем уходе. Ко II Г.и. — лиц нетрудоспособных, но могущих обходиться без постороннего ухода. К Ш Г.и. относят лиц, нетрудоспособных по своей профессии, но способных работать по др. (более легкой) специальности или по прежней профессии, но при облегченных условиях труда (сокращенный рабочий день и т. п.).

ГРУППА КРОВИ — совокупность иммуногенетических признаков крови, позволяющая отнести субъекта к одной из четырех групп системы АВО. I (0 сф) Г.к. характеризуется отсутствием в эритроцитах изоантигенов А и В системы АВО и наличием в сыворотке обоих агглютининов а и Р; II (А р) Г.к. — наличием в эритроцитах изоантигена А (A^1 и A^2) системы АВО, в сыворотке — агглютинина Р; III (В а) Г.к. — наличием в эритроцитах изоантигена В системы АВО, в сыворотке — агглютинина а; IV (АВ) Г.к. — наличием в эритроцитах изоантигенов А и В системы АВО (A^1 В, A^2В) и отсутствием в сыворотке обоих агглютининов а и b. Г.к. генетически детерминированы и постоянны на протяжении всей жизни человека, в связи с чем их определение используют в идентификационных целях, при решении вопроса о возможности (невозможности) Происхождения следов крови от определенного человека, при производстве экспертизы в делах о спорном отцовстве (материнстве) и подмене детей. Г.к. определяют путем смешивания капли крови исследуемого субъекта со стандартными сыворотками, содержащими известные агглютинины. В пятнах Г.к. определяют методом реакции абсорбции агглютининов в количественной модификации, реакцией абсорбции-элюции и реакцией смешанной агглютинации. Если по группам крови системы АВО дифференцировать кровь лиц, проходящих по делу, не удается, прибегают к исследованию др. систем: эритроцитарных (MN, SS, P, Rh, Le и др.), сывороточных (гаптоглобин, гамма-глобулин и т. п.)

и ферментных (кислая фосфатаза, сывороточная холинэстераза и т. п.).

ГРУППОВАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ — принадлежность объекта к множеству, именуемому группой. Установление Г.п. может составлять содержание самостоятельной экспертной задачи при производстве экспертизы (отнесение объекта к определенной группе) либо выступать в качестве этапа *идентификации* объекта.

ГРЫЖА — выпячивание органа или его части через отверстия в анатомических образованиях под кожу, в межмышечные пространства, во внутренние карманы и полости тела. Ущемление (сдавление) Г. грыжевыми воротами приводит к омертвению тканей ее содержимого.

ГРЫЖЕВЫЕ ВОРОТА - естественное или патологическое отверстие в анатомическом образовании, через к-рое выходит грыжа.

ГУБЧАТОЕ ВЕЩЕСТВО КОСТИ (син. диплоэ, спонгиозное вещество кости) — структурный элемент кости, представляющий ячеистого вида массу неплотно прилежащих друг к другу костных балок, расположенных соответственно направлению испытываемых костью сил сжатия и растяжения.

ГУБЫ СРЕЗА — клиновидное истончение края излома, образующееся по периферии зоны пластической деформации по поверхности действия касательных напряжений.

ГУКА ЗАКОН — закон, устанавливающий зависимость между напряжениями в упругом теле и вызываемыми ими деформациями. В общем виде р = К • Е, где р — напряжение; К — модуль упругости; е — относительная деформация.

ГУМЙНОВЫЕ КИСЛОТЫ - совокупное наименование группы органических кислот, содержащихся в торфяных болотах, препятствующих гниению за счет развития торфяного дубления тканей трупа.

ГУМОРАЛЬНЫЙ — относящийся к внутренним жидким средам организма.

ГУМУСОВЫЕ КИСЛОТЫ (устар.) — см. *Гуминовые кислоты.*

«ГУСИНАЯ КОЖА» - своеобразный вид кожи человека (похожа на кожу ощипанного гуся), приобретаемый ею за счет приподнятая волосяных фолликулов вследствие сокращения мышц, поднимающих волос; Г.к. может наблюдаться у живого человека под влиянием холода, страха и др., а также на трупах лиц, умерших от переохлаждения или извлеченных из воды.

ГУТЦЕЙТА РЕАКЦИЯ (H.W. Gutzeit, 1845—1888, нем. химик) — метод выявления мышьяка и селена в исследуемом материале, основанный на их способности восстанавливать нитрат серебра с образованием осадка черного цвета.

Д

ДАВЛЕНИЕ[1] — величина, характеризующая интенсивность сил, действующих на поверхность тела перпендикулярно к ней; определяется отношением силы, равномерно распределенной по нормальной к ней поверхности, к площади этой поверхности; обозначение — р, размерность — м~' ■ кгс~^{2}, единица измерения — паскаль (Па, Ра). 1 Па равен механическому давлению, вызываемому силой 1 Н (ньютон), равномерно распределенной по нормальной к ней поверхности площадью 1$м^2$.

ДАВЛЕНИЕ[2] — один из видов травматического воздействия, характеризующийся относительно продолжительным взаимодействием тупого предмета, имеющего небольшую скорость, с телом человека, приводящий к его деформации (сдавливанию) и повреждению, объем к-рого определяется в основном силой взаимодействия и массой предмета.

ДАВНОСТЬ ЗАХОРОНЕНИЯ ТРУПА — период времени, прошедший с момента захоронения трупа до момента его обнаружения или исследования.

ДАВНОСТЬ (НАСТУПЛЕНИЯ) СМЕРТИ — период времени, прошедший с момента наступления биологической смерти человека до обнаружения или исследования его трупа; устанавливается с учетом степени выраженности посмертных изменений, суправитальных реакций, морфологических, гистохимических, биохимических, биофизических методик исследования органов и тканей трупа, математического моделирования процесса остывания тела.

ДАВНОСТЬ (ОБРАЗОВАНИЯ) ПОВРЕЖДЕНИЯ - период времени, прошедший с момента возникновения повреждения до его исследования; определяют с учетом степени выраженности воспалительного процесса и репарации тканей, по изменению окраски кровоподтеков, гистологическим, гистохимическим, биофизическим показателям поврежденных органов и тканей, а также организма в целом.

ДАКТИЛОСКОПИРОВАНИЕ — способ получения пальцевых отпечатков у живых лиц и трупов.

ДАКТИЛОСКОПИЯ - раздел криминалистики, изучающий свойства и характеристики *папиллярных узоров* ногтевых фаланг пальцев, средства и методы их обнаружения, фиксации, изъятия и исследования в целях криминалистической регистрации и идентификации по следам, обнаруженным на месте происшествия.

ДАЛЬТОНИЗМ — передающаяся по наследству неспособность

различать красный и зеленый цвета.

ДЕБИЛЬНОСТЬ — степень *олигофрении,* характеризующаяся примитивностью суждений и умозаключений, недостаточной дифференциацией эмоций, ограниченностью обучения и социальной адаптации субъекта.

ДЕВИАЦИЯ — отклонение от нормального хода либо положения, напр, движущегося тела от заданного направления.

ДЕВСТВЕННАЯ ПЛЕВА - различной формы складка слизистой оболочки, расположенная между преддверием и полостью влагалища; имеет соединительнотканную основу, содержащую мышечные волокна, кровеносные сосуды и нервы. Как правило, нарушается при первом половом сношении. В Д.п. различают основание и свободный край, образующий ее отверстие. Д.п. может иметь различную толщину, консистенцию, прочность и степень растяжимости. Высота Д.п. (расстояние от основания до свободного края) составляет от 0,2—0,3 до 1—1,5 см.

ДЕВСТВЕННОСТЬ — состояние, характеризующее несовершение данным лицом половых сношений. Основным признаком Д. считают целость (сохранность) девственной плевы, однако нек^рые ее формы (так наз. «допускающая» девственная плева) позволяют совершать половые сношения и без нарушения ее целости.

ДЕГЕНЕРАЦИЯ (син. деградация) — процесс упрощения, обратного развития.

ДЕГИДРАТАЦИЯ — обезвоживание.

ДЕГРАДАЦИЯ ЛИЧНОСТИ - утрата личностью присущих ей свойств с обеднением всех ее способностей (чувств, суждений, дарований, активности и т. п.).

ДЕДУКЦИЯ (син. дедуктивный метод) — способ рассуждения (логического умозаключения) от общих положений к частным выводам.

ДЕЕСПОСОБНОСТЬ - способность лица в полном объеме осуществлять свои гражданские права и обязанности; в РФ полная Д. признается за здоровым человеком по достижении им 18-летнего возраста.

ДЕЗАГГРАВАЦИЯ — преуменьшение больным тяжести имеющегося заболевания или болезненного состояния либо сокрытие отдельных проявлений болезни.

ДЕЙСТВИЕ ПУЛИ - эффект, к-рый производит пуля при попадании в цель (преграду). Д.П. ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЕ — причинение пулей повреждений (разрывы, разрушение), формирующихся при ее попадании в практически несжимаемую жидкую или полужидкую среду организма (головной мозг, заполненный полый орган).

Д.П. КЛИНОВИДНОЕ — формирование пулей, имеющей малую энергию, щелевидной формы раны без образования дефекта ткани.

Д.П. КОНТУЗИОННОЕ - причинение пулей, имеющей малую энергию, поверхностной раны, ушиба тканей, ссадины или кровоподтека. Д П. ПРОБИВНОЕ - формирование пулей типичной входной огнестрельной раны с дефектом ткани.

Д.П. РАЗРЫВНОЕ - формирование пулей, обладающей высокой энергией, входной огнестрельной раны, как правило, звездчатой формы

ДЕКАЛЬЦИНАЦИЯ[1] потеря кальция костной тканью при нек-рых физиологических и патологических процессах в ней.

ДЕКАЛЬЦИНАЦИЯ[2] - метод подготовки костей для дальнейшего исследования путем извлечения из них солей кальция растворами кислот.

ДЕКАПИТАЦИЯ — акушерская шюдоразрушающая операция, заключающаяся в отделении головки от туловища.

ДЕКОМПРЕССИЯ - резкое уменьшение давления в окружающем человека пространстве; может вызвать расстройство здоровья за счет высвобождения растворенных в крови и жидких средах организма газов в виде свободных газовых пузырьков, приводящих к эмболии сосудов.

Д. ВЗРЫВНАЯ - Д., развивающаяся в течение нескольких секунд, напр, при разгерметизации летательного аппарата; как правило, сопровождается повреждением внутренних органов и тканей вследствие расширения газов в организме

ДЕЛИКТ — гражданско-правовое правонарушение, *проступок.*

ДЕЛИРИЙ — вид помрачения сознания, характеризующийся ложной ориентировкой в окружающей обстановке, зрительными *галлюцинациями, бредом,* двигательным возбуждением. Д. АЛКОГОЛЬНЫЙ (син. «белая горячка», алкогольный психоз) — острый алкогольный психоз, проявляющийся чувством страха, тремором, потливостью, сердцебиением, колебаниями кровяного давления, гиперрефлексией, субфебрильной температурой, нарушениями водно-солевого обмена.

ДЕЛЬТА ПАПИЛЛЯРНОГО УЗОРА — деталь папиллярного узора, образуемая максимальным сближением трех потоков папиллярных линий

ДЕМАРКАЦИОННОЕ КОЛЬЦО — воспалительный вал у основания пуповины, визуально определяемый обычно к концу первых суток жизни новорожденного; отсутствие Д к. является одним из признаков новорожденное™ младенца.

ДЕМАРКАЦИЯ — отграничение некротизированных тканей от жизнеспособных

ДЕМЕНЦИЯ — слабоумие.

ДЕМЕНЧАКА ПРИЗНАК (отеч. судебный медик) — несоответствие уровня расположения образованного проникающим ранением груди раневого канала в мягких тканях грудной клетки и раневого канала в легком, обусловленное смещением поврежденного легкого к корню вследствие развития гемопневмоторакса. Используется при установлении последовательности проникающих ранений груди с повреждением легкого.

ДЕМПФЕР — устройство для предотвращения или уменьшения механических колебаний путем поглощения энергии.

ДЕНАТУРАТ — см. в ст. *Спирт (-ы).*

ДЕНАТУРИРОВАННЫЙ СПИРТ — см. в ст. *Спирт (-ы).*

ДЕОНТОЛОГИЯ медицинская — наука об этических нормах и принципах поведения медицинских работников при выполнении ими своих профессиональных обязанностей.

ДЕПРЕССИЯ (син. депрессивный синдром) — болезненное состояние тоски, подавленности, угнетения, сопровождающееся замедлением мышления и двигательной заторможенностью.

ДЕРМАТИТ — воспаление кожи, обусловленное непосредственным воздействием на нее патогенного фактора.

ДЕРМАТОГЛИФИКА - раздел морфологии, изучающий рельеф кожи ладонных и подошвенных поверхностей конечностей, образуемый папиллярными линиями (линейными утолщениями эпидермиса) и разделяющими их бороздками. С учетом того обстоятельства, что рельеф кожи строго индивидуален, не изменяется с возрастом и не подвергается влиянию внешней среды, его характеристику используют в целях идентификации личности, а также (поскольку нек-рые особенности рельефа кожи передаются по наследству) в экспертизе спорного отцовства (материнства) или подмены детей.

ДЕРМОГРАФИЗМ — изменение окраски кожи на белую или красную при ее механическом штриховом раздражении; изучение Д. имеет диагностическое значение при ряде заболеваний, напр. вегетативной нервной системы.

ДЕСТРУКЦИЯ — разрушение тканевых, клеточных и субклеточных структур.

ДЕСЯТОВА ПРИЗНАКИ (В. П. Десятов, отеч. судебный медик) — признаки смерти от переохлаждения: более светлая окраска крови левой половины сердца, ярко-красный цвет припухшей головки полового члена.

ДЕТОНАЦИЯ — мгновенное воспламенение взрывчатого вещества, инициированное взрывом др. взрывчатого вещества или сотрясением (ударом).

ДЕТОУБИЙСТВО — убийство матерью новорожденного ребенка (во время родов или вскоре после них). Выделяют Д. активное, осуществленное путем при-

менения насилия, и пассивное — умышленное оставления новорожденного без необходимой помощи.

ДЕТРИТ — продукт распада тканей в виде аморфной массы.

ДЕФЕКТ ТКАНИ (син. минус-ткань, Пирогова—Райского признак) — отсутствие (дефект) ткани в области входной огнестрельной раны, позволяющее в большинстве случаев отграничивать огнестрельное ранение от причиненного предметом, обладающим колющими свойствами, а также входную огнестрельную рану от выходной. Д.т. определяют по несмыканию краев раны при попытке их сопоставления или по образованию складок кожи в случае их смыкания при сопоставлении.

ДЕФЛОРАЦИЯ — нарушение целостности девственной плевы, как правило сопутствующее первому половому сношению (при низкой и легко растяжимой плеве Д. может и не наступать). Давность Д. устанавливают с учетом сроков заживления повреждения девственной плевы. Первые 2—3 дня края разрыва кровоточат при легком дотрагивании. На 3—5 сутки отек спадает, края покрываются беловатым налетом. К 5—8 дню появляется грануляционная ткань. К 12—20 дню края рубцуются и имеют вид белесоватых утолщений, без признаков воспаления. Разрывы девственной плевы следует дифференцировать с ее естественными выемками (не достигают стенок влагалища, края имеют одинаковую толщину, цвет и консистенцию с остальными участками плевы).

ДЕФОРМАЦИЯ — изменение формы и (или) размеров тела либо его части под действием внешних сил и др. физических воздействий, вызывающих изменения относительного положения частиц тела (нагревание, охлаждение и т. п.). Простейшие виды Д.: растяжение, сжатие, сдвиг, изгиб, кручение.

Д. НЕОБРАТИМАЯ - см. *Д. пластическая.*

Д ОБРАТИМАЯ - см. *Д. упругая.*

Д. ОСТАТОЧНАЯ — часть Д., не исчезающая после устранения вызвавшего ее воздействия.

Д. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ - отношение абсолютного удлинения образца к его первоначальной длине.

Д. ПЛАСТИЧЕСКАЯ (син. Д. необратимая) — Д., остающаяся в твердых телах после устранения вызвавшей ее нагрузки.

Д. РАЗРУШАЮЩАЯ - Д., приводящая к разрушению объекта.

Д. УДЕЛЬНАЯ ЭНЕРГИЯ - величина энергии, затраченной в процессе деформирования, отнесенная к единице объема; показывает, сколько энергии затрачено на Д. единицы объема исследуемого образца при

рассматриваемом уровне напряжения.

Д. УПРУГАЯ (син. Д. обратимая) — Д., полностью исчезающая в твердых телах после устранения вызвавшего ее воздействия.

Д. УПРУГОЙ КОЭФФИЦИЕНТ — сила, необходимая для изменения длины элемента на единицу ее измерения. Д. УПРУГОЙ ПРЕДЕЛ - максимальная относительная деформация элемента, при к-рой достигается предел пропорциональности материала. ДЕФОРМИРУЕМОСТЬ - свойство твердых материалов изменять под действием механической нагрузки и др. физических факторов свою форму и (или) объем за счет взаимного смещения материальных элементов без нарушения сплошности материала, определяемое уровнем упругих и остаточных деформаций при заданных внешних воздействиях. При упругом деформировании под Д. понимают способность материала к упругому изменению размеров и формы, характеризуя ее показателями упругости материала (модуль Юнга, коэффициент Пуассона и др.). При пластическом деформировании Д. отождествляют с пластичностью, характеризуя ее относительным удлинением, относительным сужением, относительной деформацией образца до появления первой трещины.

ДЕЯНИЕ — поступок, поведение человека в форме действия или бездействия.

ДИАГНОЗ — медицинское заключение о состоянии здоровья обследуемого, об имеющемся заболевании (травме) или о причине смерти, выраженное в терминах, обозначающих названия болезней (травм), их формы, варианты течения и т. п.

Д. ГИСТОЛОГИЧЕСКИЙ - Д., основанный на данных, полученных при гистологическом исследовании биопсийного или аутопсийного материала.

Д. КЛИНИЧЕСКИЙ - Д., устанавливаемый на основании клинического обследования больного.

Д. ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКИЙ — Д., основанный на совокупности сведений о морфологических изменениях, выявленных при патологоанатомическом исследовании трупа.

Д. СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКИЙ — Д., формулируемый на основании результатов судебно-медицинского исследования (экспертизы) трупа.

ДИАЛИЗ — метод выделения низкомолекулярных веществ путем осмоса (односторонней диффузии) через полупроницаемую мембрану, способную задерживать макромолекулы. Широко применяется в медицине, лежит в основе работы аппарата «искусственная почка».

ДИАСТОЛА — фаза сердечного цикла, представляющая рас-

ширение полостей сердца, обусловленное расслаблением мускулатуры их стенок, в течение к-рой полости сердца заполняются кровью.

ДИАТОМЕИ — см. *Диатомовые водоросли.*

ДИАТОМОВЫЕ ВОДОРОСЛИ (син. диатомеи, диатомовый планктон) — одноклеточные водоросли, имеющие кремниевый панцирь; проникают в паренхиматозные органы и костный мозг человека при утоплении по аспирационному типу.

ДИАТОМОВЫЙ АНАЛИЗ (син. альгологическое исследование) — методика обнаружения диатомовых водорослей в паренхиматозных органах трупа человека (при смерти от утопления), основанная на устойчивости кремниевых панцирей водорослей (в отличие от тканей органов) к воздействию химически агрессивных жидкостей.

ДИАТОМОВЫЙ ПЛАНКТОН -см. *Диатомовые водоросли.*

ДИАФИЗ — средняя часть трубчатой кости, имеющая костномозговую полость.

ДИЛЛОНА ПРОБА — см. в ст. *Жизненная проба (-ы).*

ДИНАМИКА — раздел механики, изучающий закономерности механического движения тел под действием приложенных к ним сил.

ДИНАМИЧЕСКАЯ НАГРУЗКА — см. *Нагружение динамическое.*

ДИНАМИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ — см. в ст. *Прочность.*

ДИОКСИД УГЛЕРОДА (син. углекислый газ) — газ без цвета и запаха, тяжелее воздуха. При недостаточной вентиляции скапливается в местах, где происходит гниение или брожение — выгребных ямах, хранилищах квашеной капусты, бродильных чанах винзаводов, шахтах, смотровых колодцах канализационных систем и т. п. При концентрации в воздухе Д.у. более 30% у пострадавшего возникает одышка, появляются синюшность кожного покрова, судороги, развивается потеря сознания и наступает смерть от паралича дыхательного центра. Поскольку при вскрытии трупа обычно обнаруживают только признаки остро наступившей смерти, решающее значение в диагностике отравления имеют обстоятельства дела и анализ воздуха с места происшествия.

ДИПЛОПИЯ — нарушение зрения, при к-ром рассматриваемый объект кажется удвоенным.

ДИПЛОЭ (син. губчатое вещество кости) — костная ткань, состоящая из образованных костными балками костных ячеек неправильной формы, расположенных между двумя костными пластинками компактного вещества кости — наружной и внутренней.

ДИСЛОКАЦИЯ (-И) — линейные смещения кристаллической решетки, нарушающие правиль-

ное чередование атомных плоскостей.

ДИСЛОКАЦИЯ ГОЛОВНОГО МОЗГА — смещение головного мозга вследствие его деформации, вызванной повышением внутричерепного давления, отеком мозга, внутричерепным кровоизлиянием, опухолью и т. п.

ДИСПЕПСИЯ — расстройство пищеварения.

ДИСПОЗИЦИЯ в юридическом смысле — определительная часть правовой нормы, содержащая наименование преступления и его признаки.

ДИССИМУЛЯЦИЯ - утаивание заболевания или сокрытие его отдельных симптомов с целью ввести в заблуждение относительно своего истинного физического или психического состояния. В зависимости от преследуемой цели и последствий Д. может квалифицироваться как преступление, дисциплинарный или нравственный проступок.

ДИСТАЛЬНЫЙ — расположенный дальше от центра или срединной линии тела (напр., отломок кости).

ДИСТАНЦИЯ ВЫСТРЕЛА - расстояние от дульного среза ствола оружия до поражаемого объекта. В судебной медицине выделяют следующие Д.в.: в упор, когда дульный срез непосредственно касается поверхности одежды или тела человека (характерны крестообразные разрывы ткани одежды, штанцмарка, красная окраска тканей по ходу раневого канала, наличие крови в канале ствола оружия, наличие следов воздействия дополнительных факторов выстрела в раневом канале при отсутствии их на коже вокруг раны), в пределах и вне пределов действия *дополнительных компонентов* выстрела.

ДИСТРОФИЯ — патологический процесс, обусловленный нарушением обмена веществ и характеризующийся появлением и накоплением в клетках и тканях количественно и качественно измененных продуктов обмена.^

ДИСФОРИЯ — приступы тоскливо-злобного, мрачного настроения с крайней раздражительностью, агрессивностью; наиболее часто наблюдается у эпилептиков и лиц, страдающих органическим поражением головного мозга.

ДИУРЕЗ — процесс образования и выделения мочи, а также количество мочи, выводимой из организма за определенный период времени.

ДИФЕНИЛАМЙНОВАЯ РЕАКЦИЯ — метод обнаружения пороха в исследуемых частицах, основанный на способности входящих в его состав нитратов и нитритов давать голубоватое окрашивание при взаимодействии с дифениламином в присутствии серной кислоты.

ДИФФАМАЦИЯ — разглашение действительно имевшего место

факта, позорящего честь конкретного лица или учреждения.

ДИФФУЗНОЕ АКСОНАЛЬНОЕ ПОВРЕЖДЕНИЕ — повреждение головного мозга, по биомеханике и патогенезу связанное с травмой углового или ротационного ускорения-замедления (напр., при ДТП, падении с значительной высоты), в основе к-рого лежит натяжение и разрыв аксонов в белом веществе полушарий и стволе головного мозга. В отличие от контузии головного мозга не сопровождается переломами костей черепа, внутричерепными кровоизлияниями и ушибами головного мозга.

ДИХЛОРЭТАН — прозрачная бесцветная жидкость с запахом, напоминающим хлороформ; применяется в качестве растворителя и экстрагента, ядохимиката, в быту — для чистки одежды. Опасно как поступление Д. внутрь (смертельная доза составляет 25—50 мл), так и вдыхание его паров. После непродолжительного «скрытого периода» отравление проявляется слабостью, головной болью, головокружениями, нарушением походки, психомоторным возбуждением, судорогами, угнетением психики вплоть до развития комы, в сочетании с проявлениями острого гастроэнтерита (рвота желчью, жидкий хлопьевидный стул). В последующем развиваются сердечно-сосудистая недостаточность и токсический гепатит, приводящий к печеночно-почечной недостаточности. При вдыхании паров Д. к этим проявлениям присоединяются трахеобронхит и бронхопневмония. Смерть пострадавшего обычно наступает от мозговой комы или острой печеночно-почечной недостаточности. Характерными при исследовании трупа являются желтушность кожного покрова и склер, запах сушеных грибов из полостей и от органов трупа.

ДОЗА — количество вещества, введенное или попавшее в организм.

Д. ВЫСШАЯ — Д. лекарственного вещества, не достигающая его минимальной токсической Д., условно принимаемая за наибольшую допустимую для введения в организм. Д.в. для ядовитых и сильнодействующих лекарственных средств устанавливается в законодательном порядке и вносится в фармакопею.

Д. ДЕЙСТВУЮЩАЯ МИНИМАЛЬНАЯ — см. *Д. пороговая.*

Д. КУРСОВАЯ — Д. лекарственного вещества, назначаемая на весь курс лечения. Д. ЛЕТАЛЬНАЯ — см. *Д. смертельная.*

Д. ЛЕЧЕБНАЯ - Д. лекарственного вещества, вызывающая определенный терапевтический эффект.

Д. ПЕРЕНОСИМАЯ МАКСИМАЛЬНАЯ — наибольшая Д.,

введение к-рой хотя и сопровождается развитием отравления, но не вызывает гибели организма.

Д. ПОРОГОВАЯ — наименьшая Д., вызывающая изменения на уровне организма, выходящие за пределы физиологических реакций. Д. РАЗОВАЯ - Д. лекарственного вещества, назначаемая на один прием.

Д. СМЕРТЕЛЬНАЯ - Д., вызывающая летальный исход. Д. ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ -см. *Д. лечебная.*

Д. ТОКСИЧЕСКАЯ - Д., вызывающая в организме патологические изменения, не приводящие к смерти.

ДОЗНАВАТЕЛЬ — лицо, уполномоченное самостоятельно производить следственные и иные процессуальные действия и принимать процессуальные решения, за исключением случаев, когда в соответствии с процессуальным законодательством для этого требуется согласие начальника органа дознания, санкция прокурора и (или) судебное решение. .

ДОЗНАНИЕ — предварительное расследование, осуществляемое органом дознания (дознавателем). По делам, где предварительное следствие является обязательным, Д. является первоначальным этапом предварительного расследования и представляет собой производство лишь неотложных следственных действий (осмотр, обыск, задержание, допрос и т. п.), по исполнении к-рых дело передается следователю По делам, не представляющим значительной общественной опасности, Д. является полным и законченным предварительным расследованием, по окончании к-рого уголовное дело прекращается либо через прокурора передается в суд.

ДОКАЗАТЕЛЬСТВА - любые фактические данные, на основе к-рых в установленном законом порядке органы дознания, следствия или суд (судья) устанавливают наличие или отсутствие общественно опасного деяния, виновность лица, совершившего это деяние, и иные обстоятельства, имеющие значение для правильного разрешения дела. Различают Д. прямые и косвенные (улики). Данные, полученные с нарушением требований УПК РФ, Д. служить не могут. Никакие Д. не имеют преимущественного значения и заранее установленной силы. Д. ВЕЩЕСТВЕННЫЕ - орудия преступления, предметы, сохранившие на себе следы преступления, объекты преступных действий, иные предметы, способствующие раскрытию преступления, установлению фактических обстоятельств преступления, изобличению виновного, опровержению обвинения, смягчению вины обвиняемого.

Д. ВЕЩЕСТВЕННЫЕ БИОЛОГИЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ — кровь, волосы, выделения, частицы тканей и органов тела человека или животного, а также объекты растительного происхождения.

ДОКАЗЫВАНИЕ - процесс установления объективной истины по делу, содержанием к-рого является собирание, исследование, оценка и использование доказательств.

ДОЛИХОКЕФАЛИЯ (ДОЛИХОЦЕФАЛИЯ) — см. *Долихокрания.*

ДОЛИХОКРАНЙЯ - вариант формы черепа человека, характеризующийся относительно большим продольным диаметром (черепной индекс 74,9 и менее).

ДОЛЖНОСТНОЕ ЛИЦО в системе здравоохранения — лицо, постоянно, временно или по специальному полномочию осуществляющее организационно-распорядительные или административно-хозяйственные функции: работники Минздравсоцразвития РФ и субъектов РФ, департаментов и управлений здравоохранения, главные врачи лечебно-профилактических учреждений и их заместители, заведующие отделениями, дежурные врачи, главные и старшие медицинские сестры.

ДОЛОМ — см. *Зона долома.*

ДОНОР — человек (труп человека) или животное, органы и (или) ткани, а также кровь к-рого используются для трансплантации (гемотрансфузии) либо в научных целях.

ДОНОШЕННОСТЬ - степень развития плода, наступающая обычно на 40 неделе внутриутробной жизни, характеризующаяся появлением признаков его зрелости.

ДОПИНГ — вещество, временно усиливающее физическую и (или) психическую деятельность организма, запрещенное для применения спортсменами.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЭКСПЕРТИЗА — см. в ст. *Экспертиза.*

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ (ФАКТОРЫ) ВЫСТРЕЛА (син. сопутствующие компоненты выстрела, сопутствующие факторы выстрела) — совокупность газообразных веществ и дискретных частиц, вылетающих из канала ствола оружия вместе со снарядом или при холостом выстреле: предпулевой воздух, пороховые газы, пламя, копоть, несгоревшие пороховые зерна, частицы металла и смазки, пыжи.

ДОПРОС — процессуальное действие, заключающееся в получении в установленном законом порядке показаний о событии, ставшем предметом уголовного производства, лицах, проходящих по делу, причинах и условиях, способствовавших совершению и сокрытию преступления.

Д. СПЕЦИАЛИСТА - проводимое дознавателем, следователем, судьей или судом процессуальное действие, заключающееся в получении показаний специалиста в отношении обстоятельств, подлежащих установлению по делу, в частности связанных с обнаружением, -закреплением и изъятием вещественных доказательств в ходе следственного действия, в к-ром принимал участие специалист, а также по вопросам функций эксперта или специалиста при необходимости сформулировать вопросы эксперту. В соответствии с ч. 4 ст. 271 УПК РФ суд не вправе отказать в удовлетворении ходатайства о Д.с., явившегося в суд по инициативе сторон. ,Д. ЭКСПЕРТА — проводимое следователем или судом процессуальное действие, в ходе к-рого эксперт, не проводя нового исследования, разъясняет данное им в ходе предварительного расследования заключение (до предоставления заключения Д.э. не допускается). Эксперт не может быть допрошен по поводу сведений, ставших ему известными в связи с производством судебной экспертизы, если они не относятся к предмету данной экспертизы.

ДОРСАЛЬНЫЙ — спинной, относящийся или обращенный к спине (расположенный ближе к спине), тыльный.

ДОСУДЕБНОЕ СУДОПРОИЗВОДСТВО — уголовное судопроизводство с момента получения сообщения о преступлении до направления прокурором уголовного дела в суд для рассмотрения его по существу.

ДРОБЛЕНИЕ — разрушение (измельчение) твердого материала путем его раздавливания или раскалывания.

ДРОБЬ — снаряд в виде мелких свинцовых шариков для стрельбы из охотничьего оружия; имеет 18 номеров: 12 по убывающей величине и 6 (от 1 до 6 нулей) по возрастающей. Каждый номер отличается от др. на 0,25 мм (№ 12 имеет диаметр 1,15 мм, № 1 — 4 мм, шесть нулей — 5,50 мм). Д. изготавливается промышленным способом или кустарно (сечка — нарезанные кусочки свинца, катанка — обкатанные нарезанные кусочки свинца, жеребье — кусочки нарезанного свинцового прутка). Масса Д., помещенной в патрон, составляет 1/100 массы оружия (погрешность 10%).

ДУЛЬНАЯ ЧАСТЬ СТВОЛА - передняя оконечность ствола огнестрельного оружия, в к-рой различают дульный срез (торец Д.ч.с.) и дульный тормоз (устройство, уменьшающее отдачу оружия при выстреле).

ДУШЕВНАЯ БОЛЕЗНЬ (устар.) - см. *Психическая болезнь.*

Е

ЕВНУХОИДИЗМ - состояние, характеризующееся недоразвитием половых органов и вторичных половых признаков, диспропорциональным телосложением (короткое туловище в сочетании с длинными конечностями) и ожирением; обусловлен гипофункцией половых желез.

ЕДКИЕ ЯДЫ — см. *Яд едкий.*

ЕСТЕСТВЕННАЯ СМЕРТЬ - см. *Смерть ненасильственная.*

ЕДКИЕ ЩЕЛОЧИ - см. в ст. *ЩЕлочи.*

Ж

ЖАНДРЕ РЕАКЦИЯ (F.L. Gendre, 1812—1859, франц. врач) — метод выявления гликогена в гистологических препаратах путем последовательной окраски их анилиновым синим и раствором Люголя; используется для диагностики смерти от общего переохлаждения организма.

ЖЕВЕЛО — капсуль особого устройства, предназначенный для воспламенения порохового заряда в охотничьих патронах.

ЖЕЛОБООБРАЗНОЕ СМЯТИЕ — см. в ст. *Перелом.*

«ЖЕМЧУЖНЫЕ БУСЫ» - своеобразные образования в костной ткани, формирующиеся под действием электрического тока за счет расплавления вещества кости.

ЖЕСТКОЕ СОЕДИНЕНИЕ - вид соединения, при к-ром отсутствуют взаимные смещения составляющих его элементов.

ЖЕСТКОСТЬ — способность материала или конструкции сопротивляться образованию деформаций; для простых деформаций в пределах закона Гука — отношение силы упругости, возникающей в теле при его растяжении или сжатии, к его удлинению или сжатию. Величина, обратная Ж., определяется как гибкость (податливость).

Ж. КОНСТРУКЦИИ - зависящая от геометрической формы и сечения способность конструкции воспринимать нагрузку без существенного изменения ее геометрических размеров.

ЖИВОРОЖДЕННОСТЬ — рождение плода с признаками жизни, определяющими из к-рых при судебно-медицинской экспертизе трупа новорожденного младенца являются признаки внешнего (легочного) дыхания.

ЖИЗНЕННАЯ ПРОБА (-Ы) -общее название методов определения живорожденности, используемых при производстве судебно-медицинской экспер-

тизы трупов новорожденных младенцев.

Ж.П. БРЕСЛАУ (В. Breslau, 1829—1867, швейц. гинеколог; син. жизненная проба плавательная желудочно-кишечная) — основана на установлении наличия воздуха в желудочно-кишечном тракте (заглатывается младенцем в начале внеутробной жизни) по его способности всплывать при погружении в сосуд с водой. Ж.П. БУШУ-ХАБЕРДЫ (син. жизненная проба оптическая) — заключается в выявлении при осмотре поверхности легких с помощью лупы под плеврой в альвеолах пузырьков воздуха в виде блестящих серебристых беловато-серых участков, придающих легким характерный мраморный вид. Ж.П. ВЕНДТА-ВРЕДЕНА (H.F. Wendt, 1838-1875, нем. оториноларинголог; Р. Р. Вреден, 1837—1893, отеч. оториноларинголог; син. ушная проба) — заключается в установлении наличия воздуха в слуховой трубе и барабанной полости по появлению пузырьков воздуха при вскрытии их под водой.

Ж.П. ГАЛЕНА-ШРЕЙЕРА (C. Galenus, 129—199, римский врач и естествоиспытатель; Schreyer, нем. врач 17 в.; син. жизненная проба плавательная легочная) — основана на установлении наличия в легких и отдельных их фрагментах воздуха по их способности всплывать при погружении в сосуд с водой. Способностью всплывать обладают легкие и их фрагменты также в случае гнилостной трансформации трупа и его неполного оттаивания при оледенении. Ж.П. ГИДРОСТАТИЧЕСКИЕ — основаны на установлении наличия воздуха в легких, желудке и кишечнике по их способности всплывать при погружении в воду. Ж.П. ДИЛЛОНА (Я. Г. Дил-лон, 1873—1951, отеч. рентгенолог) — основана на обнаружении воздуха в трахеобронхи-альном дереве и ткани легкого, а также пищевом канале рентгенографическим исследованием трупа.

Ж.П. ОПТИЧЕСКАЯ - см. *Ж.п. Бушу—Хаберды.* Ж.П. ПЛАВАТЕЛЬНАЯ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНАЯ - см. *Ж.п. Бреслау.* Ж.П. ПЛАВАТЕЛЬНАЯ ЛЕГОЧНАЯ — см. *Ж.п. Галена—Шрейера.*

Ж.П. ТАРАНУХИНА (В. А. Таранухин, ?—1920, отеч. судебный медик и эпидемиолог) — вариант плавательной легочной пробы, проводимой с использованием специального плотно закрывающегося сосуда, из к-рого при проведении пробы откачивают воздух; позволяет устанавливать наличие минимального количества воздуха в легких.

Ж.П. УШНАЯ - см. *Ж.п. Вендта—Вредена.*

ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ - минимальное морфофункциональное развитие тканей, органов и их систем у новорожденного, обеспечивающее его самостоятельную жизнь вне организма матери. Жизнеспособным считают новорожденного, не имеющего пороков развития, не совместимых с жизнью вне утробы матери в обычных условиях, 28 недель внутриутробного развития, длиной тела не менее 35 см, массой — более 1000 г. В соответствии с приказом Минздрава РФ от 4 декабря 1992 г. № 318 плоды (новорожденные) с массой от 500 до 1000 г относят к плодам с экстремально низкой массой, 1000—1500 г — с очень низкой массой, 1500—2000 г — с низкой массой тела при рождении. Во всех случаях рождения живого младенца с низкой, очень низкой и экстремально низкой массой тела при соответствующих условиях интенсивной терапии и ухода возможно сохранение жизни ребенка. В судебной медицине жизнеспособным признают младенца массой не менее 1500 г и длиной тела более 40 см, не имеющего пороков развития, не совместимых с жизнью вне организма матери при обычных условиях. Трупы новорожденных с массой тела менее 1000 г и длиной тела менее 35 см судебно-медицинской экспертизе не подлежат.

ЖИРОВАЯ ЭМБОЛИЯ - см. в ст. *Эмболия.*

ЖИРОВОСК (син. трупный воск) — вещество, представляющее соли пальмитиновой и стеариновой кислот (мыла), в к-рое превращаются ткани трупа в условиях повышенной влажности и при отсутствии или недостаточном содержании кислорода в окружающей среде. Имеет специфический запах прогорклого сыра, легче воды, легко режется ножом, оставляет на бумаге жирное пятно, плавится при нагревании, крошится при высыхании. Ж. сохраняет структуру тканей, поэтому при вскрытии трупа, находящегося в состоянии Ж., в большинстве случаев можно выявить их повреждение и установить причину смерти.

ЗАБОЛЕВАНИЕ — факт возникновения болезни у конкретного человека.

З. ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ - З., вызванное воздействием вредного производственного фактора, повлекшее временную или стойкую утрату профессиональной трудоспособности.

З. ЯТРОГЕННОЕ - З., вызванное неосторожными высказываниями или поступками медицинского работника, неблагоприятно воздействующими на психику больного.

ЗАВИСИМЫЙ ПРИЗНАК - см. в ст. *Признак.*

ЗАДУШЕНИЕ - общее название различных видов механической асфиксии, при к-рых непосредственной причиной смерти является кислородная недостаточность.

ЗАЖИВЛЕНИЕ РАНЫ ВТОРИЧНЫМ НАТЯЖЕНИЕМ - заживление раны путем постепенного заполнения раневой полости, содержащей гной, соединительной тканью с последующей эпителизаций и образованием рубца; характерно для инфицированных и зияющих ран.

ЗАЖИВЛЕНИЕ РАНЫ ПЕРВИЧНЫМ НАТЯЖЕНИЕМ — заживление раны путем соединения ее стенок свертком фибрина с образованием поверхностного струпа, под к-рым происходит быстрое замещение фибрина соединительной тканью, эпителизация и образование узкого линейного рубца.

ЗАЖИГАТЕЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВА — горючие вещества и их смеси, способные легко воспламеняться, развивая высокую температуру; используются в качестве боевых поражающих средств.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТА (СУДЕБНО-МЕДИЦЙНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ) - процессуальный документ, составляемый экспертом в соответствии с предписаниями закона, в к-ром указываются основания и условия производства экспертизы, вопросы, поставленные на ее разрешение, объекты и процесс их экспертного исследования с указанием использованных методов и методик, установленные при этом фактические данные и выводы эксперта. Эксперт дает заключение от своего имени и несет за него личную ответственность. З.э. в качестве доказательства подлежит оценке следователем или судом наряду и в совокупности с др. доказательствами по делу. З.э. для лица, производящего дознание, следователя, прокурора и суда не обязательно, но несогласие с ним должно быть мотивировано в соответствующем постановлении, определении, приговоре. Заведомо ложное З.э., под к-рым понимают заведомо неправильное изложение фактов (их искажение или умалчивание о них), их неверную оценку либо неверный вывод, влечет ответственность по ст. 307 УК РФ.

ЗАКОНОМЕРНЫЙ ПРИЗНАК -см. в ст. *Признак.*

ЗАКРУТКА — общее наименование различных приспособлений, препятствующих ослаблению давления петли на шею; используется в случаях самоубийства посредством удавления петлей.

ЗАЛЕССКОГО ПРОБА (И. А. Залесский, 1868—1932, отеч. судебный медик) — предварительный метод обнаружения *карбоксигемоглобина* в крови трупа, основанный на способности карбоксигемоглобина взаимодействовать с концентрированным раствором сернокислой меди с появлением пурпурно-красной окраски.

ЗАМЕРЗАНИЕ трупа — полное или частичное (поверхностное) оледенение тканей трупа. Проводить судебно-медицинское исследование такого трупа можно только после его полного оттаивания, к-рое следует осуществлять при комнатной температуре (15—18 °С), не прибегая к каким-либо ускоряющим методам (напр., погружению тела в ванну с горячей водой), поскольку быстрое оттаивание ускоряет процессы гемолиза и имбибиции тканей, резко изменяющие картину патологических изменений в трупе. 3. головного мозга может вызывать расхождение швов и растрескивание костей черепа и кожи (при оттаивании трупа пропитывается гемолизированной кровью из разорванных сосудов, в связи с чем эти повреждения ошибочно могут быть приняты за причиненные прижизненно). Красновато-розовый цвет трупных пятен в этих случаях диагностического значения не имеет.

ЗАМКА ПРИЗНАК - возможность легкого, без усилий смещения костных отломков относительно друг друга в направлении формирования перелома и наличие затруднения (сопротивления) при смещении отломков в противоположном направлении за счет сцепления зубцов поверхностей изломов костных отломков; наблюдается при вызванных изгибом переломах губчатых костей.

ЗАПАЛ — приспособление (средство) для воспламенения заряда или взрывчатого вещества; состоит из капсюля-воспламенителя и капсюля-детонатора, размещенных в металлической или пластмассовой гильзе.

ЗАРАЖЕНИЕ ВЕНЕРИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ — заражение др. лица *венерической болезнью* лицом, знавшим о наличии у него этой болезни, образует состав преступления против жизни и здоровья, наказание за к-рое предусмотрено ст. 121 УК РФ. Судебно-медицинская экспертиза в случаях З.в.б. производится с обязательным участием врача-венеролога.

ЗАРАЖЕНИЕ ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ — заведомое поставление др. лица в опасность заражения ВИЧ-инфекцией или заражение др. лица ВИЧ-инфекцией лицом, знавшим о наличии у него этого заболевания, образует состав преступления против жизни и здоровья, наказание за к-рое предусмотрено ст. 122 УК РФ.

ЗАРАЖЕНИЕ КРОВИ - см. *Сепсис.*

ЗАРОДЫШ — см. *Эмбрион.*

ЗАРЯД — взрывчатое вещество, содержащееся в определенном количестве в снаряде, патроне.

ЗАТВОР ОРУЖИЯ - устройство в огнестрельном оружии, предназначенное для досылания патрона в патронник, запирания канала ствола, производства выстрела и выбрасывания гильзы.

ЗАТЕК — скопление жидкости (гноя, крови, ликвора, мочи) в тканях на нек-ром удалении от первичного очага, но сообщающееся с ним.

ЗАТЕК КРОВИ — см. в ст. *Пятна крови.*

ЗАТЯЖКА — работающий на растяжение горизонтально (обычно на уровне опор) расположенный стержень, соединяющий концевые узлы конструкции (арок, сводов) и обеспечивающий за счет восприятия распора неизменность расстояния между ними.

ЗАЧАТИЕ — начало формирования и развития в утробе женщины нового организма после процесса оплодотворения (соединения яйцеклетки со сперматозоидом); определяет начало беременности. Неспособность женщины к 3. ведет к ее бесплодию. Обычно она бывает связана с возрастом женщины (функция половых желез еще не развилась или, наоборот, уже прекратилась) либо обусловлена гинекологическими заболеваниями, гормональными изменениями, хроническими инфекциями, интоксикациями, лучевыми воздействиями и др.

ЗАЩИТНИК — лицо, осуществляющее в установленном законом порядке защиту прав и интересов подозреваемого и обвиняемого и оказывающий им юридическую помощь при производстве по уголовному делу. В качестве 3. допускаются адвокаты. Наряду с ними по постановлению или определению суда — близкие родственники или иные лица, о допуске к-рых ходатайствует обвиняемый (при производстве дела у ' мирового судьи — также и вместо адвоката).

ЗДОРОВЬЕ — состояние полного физического, душевного и социального благополучия при отсутствии болезней и физических дефектов.

ЗНАК МОЛНИИ (син. керауно-графия, фигура молнии, фульгурация) — темно-красный древовидный рисунок на коже, появляющийся при поражении молнией за счет паралитического расширения поверхностных кровеносных сосудов кожи. У оставшихся в живых сохраняется в течение нескольких дней, на трупе быстро бледнеет и исчезает.

ЗНАК ТОКА — см. *Электрометка.*

ЗНАКИ БОРЬБЫ И САМООБОРОНЫ — повреждения одежды и тела потерпевшего и нападавшего, вид и особенности к-рых, а также локализация, количество, размеры и т. п.

указывают на то, что они причинены др. лицом и не могли возникнуть случайно. Могут отсутствовать при нападении на жертву сзади, когда она находится в беспомощном состоянии, застигнута врасплох и т. д.

ЗНАХАРСТВО[1] — лечение примитивными способами в сочетании с различными ритуалами, порождаемыми суеверием и невежеством.

ЗНАХАРСТВО[2] — незаконное занятие медицинской деятельностью как профессией лицом, не имеющим на то право.

ЗНАХАРЬ — лицо, занимающееся знахарством.

ЗНАЧЕНИЕ ПРИЗНАКА - см. *Признака значение.*

ЗОЛОТОЕ СЕЧЕНИЕ — деление отрезка на две части, при к-ром длина отрезка так относится к большей части, как большая часть к меньшей; одно из средств пропорциональной гармонизации.

ЗОНА ДОЛОМА кости (син. долом) — область кости, соответствующая месту завершения ее разрушения; участок излома, для к-рого характерны: крупная зубчатость поверхности, ориентация плоскости под острым углом к оси трубчатой или поверхности плоской кости, формирование костных фрагментов, выкрошивания и отщепов компактного вещества кости.

ЗОНА ЗАРОЖДЕНИЯ РАЗРУШЕНИЯ кости (син. зона начала разрушения, зона разрыва, зона зарождения трещины) — область кости, подвергшаяся разрушению под действием растягивающих напряжений; участок излома, ориентированный перпендикулярно поверхности кости и имеющий ровную или мелкозернистую поверхность.

ЗОНА ЗАРОЖДЕНИЯ ТРЕЩИНЫ — см. *Зона зарождения разрушения.*

ЗОНА КОНТУЗИИ ТКАНЕЙ огнестрельной раны — область травматических изменений тканей по ходу раневого канала, не подвергшихся непосредственному контактному воздействию ранящего снаряда.

ЗОНА МОЛЕКУЛЯРНОГО СОТРЯСЕНИЯ огнестрельной раны — периферическая часть зоны контузии тканей, в пределах к-рой они находятся в состоянии некробиоза и в дальнейшем могут некротизи-роваться.

ЗОНА НАЧАЛА РАЗРУШЕНИЯ -см. *Зона зарождения разрушения.*

ЗОНА ПЕРВИЧНОГО НЕКРОЗА огнестрельной раны — центральная (ближайшая к раневому каналу) часть зоны контузии тканей, погибающих непосредственно после ранения.

ЗОНА РАДИАЛЬНЫХ РУБЦОВ — см. *Зона развития разрушения.*

ЗОНА РАЗВИТИЯ РАЗРУШЕНИЯ кости (син. зона развития трещины, зона радиальных рубцов, зона сдвига) — область,

где растягивающие напряжения замещаются касательными, а процесс разрушения из разрывного переходит в сдвиг; участок излома, характеризующийся зубчатой поверхностью.

ЗОНА РАЗВИТИЯ ТРЕЩИНЫ -см. *Зона развития разрушения.*

ЗОНА РАЗРЫВА — см. *Зона зарождения разрушения.*

ЗОНА СДВИГА — см. *Зона развития разрушения.*

ЗООФИЛИЯ (син. скотоложство, содомия) — половое извращение, объектом полового влечения при к-ром является какое-либо животное.

ЗРЕЛОСТЬ ПЛОДА — достижение плодом совокупности признаков, при наличии к-рых он готов к рождению и может продолжать жизнь вне утробы матери при обычном уходе. Согласно МКБ-Х зрелым считают плод массой от 3000 до 3500 г, имеющий окружность головки 34—35 см, груди 32—34 см, плеч 35 см, большой косой размер головки 12—13 см, продольный размер головки 10—11 см, поперечный размер головки 8—9,5 см, точку окостенения в нижнем эпифизе бедра *{Бекляра ядро)* диаметром 0,5 см. При производстве судебно-медицинской экспертизы наряду с перечисленными используют и такие критерии, как длина тела не менее 45 см, ширина плечиков 10—12 см, расстояние между вертелами бедренных костей 9—10 см. Показателями зрелости плода являются также: эластичность кожи с хорошо развитым подкожным слоем, наличие пушковых волос только в области лопаток и плечевого пояса, на голове — густых волос длиной более 1 см, расширенные зрачки без перепонки, прозрачные роговицы, эластичные и упругие хрящи носа и ушных раковин, наличие четырех резцовых лунок на верхней челюсти, выступание ногтей на пальцах рук за их концы и дохождение их до концов на пальцах ног, опущенные в мошонку яички или соответственно закрытие малых половых губ большими, сомкнутость половой щели.

ЗРЕЛОСТЬ ПОЛОВАЯ - достижение такой степени развития организма, при к-рой имеется полная способность к физиологическому выполнению всех половых отправлений без вредных последствий для здоровья.

ЗУБ (-Ы) — специальные костные образования в ротовой полости, служащие для захватывания, удержания, откусывания и механического измельчения пищи, а также произношения нек-рых звуков. Состоят из покрытой эмалью коронки, шейки и корня или корней (покрыты цементом). Каждый зубной ряд человека содержит 16 зубов: 4 резца, 2 клыка, 4 малых и 6 больших коренных зубов. 3. и причиненные ими повреждения (укусы) играют существенную роль в идентификации личности человека.

И

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ ПРИЗНАК — см. в ст. *Признак.*

ИДЕНТИФИКАЦИЯ (син. отождествление) — установление тождества исследуемых объектов по характеризующим их отличительным признакам. И. ЛИЧНОСТИ - установление личности конкретного человека по совокупности свойств и признаков, отличающих его от др. людей. В криминалистике для И.л. используют антропометрические данные, дактилоскопию, словесный портрет, особые приметы, фотографирование лица анфас и в профиль и др. В судебной медицине — серологические, генетические, антропометрические, анатомические методики, метод фотосовмещения и др. И. ОРУДИЯ ТРАВМЫ — установление тождества того или иного орудия травмы по его отображениям (следам), оставленным на следовоспринимающей поверхности.

ИДЕНТИФИЦИРУЕМЫЙ ОБЪЕКТ — объект, тождество или родовая (групповая) принадлежность к-рого с каким-либо др. объектом или группой объектов должна быть установлена в ходе исследования.

ИДЕНТИФИЦИРУЮЩИЙ ОБЪЕКТ — средство отождествления какого-либо др. объекта; объект, воспринявший (отразивший, отобразивший) признаки, присущие идентифицируемому объекту в момент его взаимодействия с ним.

ИДЕНТИФИЦИРУЮЩИЙ ПРИЗНАК — см. в ст. *Признак.*

ИДЕНТИЧНОСТЬ - наличие у объекта неповторимой совокупности устойчивых признаков, отличающей его от всех иных, в т. ч. ему подобных, объектов, т. е. совокупности признаков, индивидуализирующих этот объект, и дающей возможность распознавать его в разные моменты времени и в разных состояниях.

ИДИОМУСКУЛЯРНАЯ бПУХОЛЬ — припухлость тканей в виде валика, образующаяся в мышцах в месте удара тупым твердым предметом в течение 6—8 ч после наступления смерти. По степени выраженности И.о. можно ориентировочно судить о давности наступления смерти.

ИДИОСИНКРАЗИЯ - общее название реакций организма, похожих по клиническим проявлениям на аллергические и возникающих при наследственно обусловленной повышенной чувствительности к нек-рым пищевым продуктам и лекарственным средствам.

ИДИОТИЯ — наиболее тяжелая степень олигофрении, характеризующаяся практически полным отсутствием психических реакций и речи, невозможностью усвоения простейших навыков. Лица, страдающие И.,

признаются невменяемыми, соответственно не подлежащими уголовной ответственности.

ИЗВРАЩЕНИЯ ПОЛОВЫЕ (син. перверсии) — ненормальная, неестественная направленность полового влечения и (или) способов его удовлетворения.

ИЗГИБ — вид деформации, характеризующийся изменением кривизны оси деформируемого объекта (бруса, балки, стержня) или его срединной поверхности (пластинки, оболочки). И. КОСОЙ — И , вызванный действием сил, проходящих через ось и не совпадающих ни с одной из главных плоскостей физического тела. И. ПЛОСКИЙ - см. *И. простой.*

И. ПРОДОЛЬНО-ПОПЕРЕЧНЫЙ — И. стержня, вызванный одновременным действием продольных и поперечных сил.

И. ПРОДОЛЬНЫЙ - И. первоначально прямолинейного стержня, вызванный действием центрально приложенных продольных сжимающих сил. И. ПРОСТОЙ (син. излом плоский) — И. стержневой конструкции, вызванный действием сил, проходящих через ее ось и главные оси инерции поперечного сечения. И. ЧИСТЫЙ - И., вызванный действием только изгибающих моментов.

ИЗГЛАДИМОСТЬ ПОВРЕЖДЕНИЯ — возможность исчезновения видимых последствии повреждения или значительного уменьшения их выраженности с течением времени или в результате применения нехирургических методов лечения. Устанавливается при решении вопроса о причинении неизгладимого обезображивания лица.

ИЗДЕВАТЕЛЬСТВО — действия, направленные на причинение потерпевшему моральных страданий, унижение его человеческого достоинства: глумление, грубое оскорбление, крайне вызывающее поведение по отношению к кому-нибудь и т. п.

ИЗЛОМ[1] (син. поверхность разрушения) — новая, т. е. ранее не существовавшая, поверхность, образовавшаяся вследствие разрушения (трещины) физического тела и имеющая определяемую характером разрушения текстуру. При хрупком разрушении кости И. имеет ровные, отвесные края, ровную или несколько шероховатую, с рубцами поверхность, ориентированную перпендикулярно по отношению к поверхности плоской и оси трубчатой кости. При вязком разрушении, обусловленном комбинацией отрыва и поперечного сдвига, края И. зубчатые, на его поверхности имеются гребни поперечного сдвига и ступеньки скола. При вязком разрушении вследствие комбинации отрыва и про-

дольного сдвига И. имеет выраженные боковые скосы, поверхность его характеризуется наличием гребней продольного сдвига, края — зубчатые. И. БЕРЕГ (-А) — см. *И. край (-я).*

И. ВЯЗКИЙ (син. излом пластический) — И., образованный вязким видом разрушения тела.

И. КОСОЙ — И., образующийся вследствие разрушения кости, вызванного комбинацией отрыва и продольного сдвига.

И. КРАЙ (-Я) — участок И., сопряженный со свободной поверхностью образца или конструкции. В зависимости от вызвавших разрушение деформаций И.к. может быть ровный, волнистый, зубчатый или пилообразный, отвесный или скошенный либо пологий или клиновидно-истонченный, с выкрошиванием компактного вещества кости или без такового.

И. ПЛАСТИЧЕСКИЙ — см. *И. вязкий.*

И. ПЛОСКОСТЬ — термин, используемый при указании ориентации И. по отношению к поверхности плоской или оси трубчатой кости. И. ПОВЕРХНОСТЬ - термин, используемый при описании рельефа и текстуры излома. В зависимости от вызвавших разрушение деформаций И.п. может быть гладкой (ровной), зернистой (шероховатой), зубчатой (вследствие сдвиговых напряжений и слоистой структуры кости, обусловливающей разрыв костных элементов на разном уровне) или уступообразной.

И. ХРУПКИЙ — И., образованный хрупким видом разрушения тела.

ИЗЛОМ[2] (син. разрушение) — см. *Разрушение.*

ИЗНАСИЛОВАНИЕ — половое сношение с применением насилия или с угрозой его применения к потерпевшей или к др. лицам либо с использованием беспомощного состояния потерпевшей. И. образует состав преступления, наказание за совершение к-рого предусмотрено ст. 131 УК РФ. Установление совершения И. отнесено к исключительной компетенции правоохранительных органов (производством судебно-медицинской экспертизы может быть установлен лишь факт совершения полового акта).

ИЗОАНТИГЕНЫ — общее название антигенов эритроцитов, лейкоцитов и др. клеток, а также плазменных белков особей одного биологического вида, обусловливающих развитие иммунологических реакций при гемотрансфузии и трансплантации чужеродных тканей.

ИЗОАНТИТЕЛА — антитела к изоантигенам.

ИЗОФЕРМЕНТЫ — ферменты, катализирующие одну и ту же

реакцию, но различающиеся по структуре и физико-химическим свойствам.

ИКАРА ПРОБА — появление черной окраски бумаги, обработанной уксусно-кислым свинцом, поднесенной к отверстиям носа или рту (вложенной в него), за счет образующегося под действием выде-' ляющегося сероводорода сернистого свинца; признак гниения трупа.

ИЛЛЮЗИИ — искаженное, ошибочное восприятие реально существующих предметов или явлений.

ИМАДА ПРОБА — способ установления давности наступления смерти, основанный на выявлении микротрещин эмали зубов (единичные определяются уже спустя 6—8 ч после смерти, максимальное их количество — через 19—30 ч) после последовательной обработки зубов растворами нитрата серебра и галловой кислоты с последующим удалением их раствором азотной кислоты.

ИМБЕЦЙЛЬНОСТЬ — форма *олигофрении,* характеризующаяся замедленным и непоследовательным мышлением, косноязычностью, возможностью усвоения лишь элементарных навыков. Лица, страдающие И., как правило, признаются невменяемыми, соответственно, не подлежащими уголовной ответственности.

ИМБИБИЦИЯ — пропитывание тканей растворенными в тканевой жидкости веществами.

ИМБИБИЦИЯ ПОСМЕРТНАЯ - стадия развития трупных пятен, при к-рой жидкая часть посмертно гемолизированной крови, диффундируя через стенки сосудов в окружающие ткани, вызывает их прокрашивание. Трупные пятна при надавливании интенсивности окраски не изменяют, при переворачивании трупа — не перемещаются. Стадия И.п. соответствует давности наступления смерти свыше 24—36 ч.

ИММУНИТЕТ в медицине — невосприимчивость организма к инфекционным и неинфекционным агентам и веществам, обладающим в т. ч. антигенными свойствами.

ИМПЛАНТАТ — трансплантат из несвойственных организму (искусственных) материалов, напр. пластмассы, металла и т. п.

ИМПЛАНТАЦИЯ ЭМБРИОНА - один из методов лечения бесплодия, предусматривающий экстракорпоральное оплодотворение и перенос эмбриона в полость матки. Порядок организации и проведения И.э. регламентирован Инструкцией по применению методов вспомогательных репродуктивных технологий, утвержденной приказом Минздрава РФ от 26 февраля 2003 г. № 67.

ИМПОТЕНЦИЯ — половая слабость у мужчин; состояние, при к-ром мужчина не способен совершать половые акты.

ИМПУЛЬС (син. количество движения) — мера механического движения, равная для материальной точки произведению массы этой точки на ее скорость; обозначение — р, размерность — м • кг • с"[1], единица измерения — килограмм-метр в секунду (кг • м/с, kg • m/s). И. СИЛЫ — векторная величина, произведение среднего значения силы, действовавшей на тело *в* течение нек-рого промежутка времени, на его продолжительность; обозначение — I, размерность — м • кг ■ с"[1], единица измерения — ньютон-секунда (Н • с, N-s).

И. СИЛЫ УДАРНЫЙ - произведение значения силы удара на время удара.

ИМПУЛЬСИВНЫЕ ДЕЙСТВИЯ — действия, совершаемые при глубоком нарушении психической деятельности без контроля сознания и характеризующиеся внезапностью, немотивированностью и бессмысленностью.

ИМПУТАБЕЛЬНОСТЬ - см. *Вменяемость.*

ИНВАЛИД — лицо, навсегда или на длительное время, частично либо полностью потерявшее трудоспособность в результате болезни или травмы.

ИНВАЛИДНОСТЬ - постоянная или длительная, полная или частичная утрата человеком трудоспособности, наличие и степень к-рой устанавливают путем производства медико-социальной экспертизы. И. I ГРУППЫ - И., при к-рой человек нуждается в постоянном постороннем уходе и находится в полной зависимости от др. лиц; устанавливается при наличии одного из нижеприведенных критериев ограничения жизнедеятельности или их сочетания:

- неспособность к самообслуживанию;
- неспособность к самостоятельному передвижению;
- неспособность к ориентации (дезориентация);
- неспособность к общению;
- неспособность контролировать свое поведение.

И. II ГРУППЫ — устанавливается при наличии одного из нижеприведенных критериев ограничения жизнедеятельности или их сочетания:

- способность к самообслуживанию с использованием вспомогательных средств и (или) с помощью др. лиц;
- способность к самостоятельному передвижению с использованием вспомогательных средств и (или) с помощью др. лиц;
- неспособность к трудовой деятельности или способность к ее осуществлению в специально созданных условиях с использованием вспомогательных средств и (или)

специально оборудованного рабочего места, с помощью др. лиц;
- неспособность к обучению или способность к обучению только в специальных учеб ных заведениях или по спе циальным программам в до машних условиях;
- способность к ориентации, требующая помощи др. лиц;
- способность к общению с использованием вспомога тельных средств и (или) с помощью др. лиц;
- способность частично или полностью контролировать свое поведение только при помощи посторонних лиц.

И. III ГРУППЫ - устанавливается при наличии одного из нижеприведенных критериев ограничения жизнедеятельности или их сочетания:
- способность к самообслужива нию с использованием вспо могательных средств;
- способность к самостоятель ному передвижению при бо лее длительной затрате вре мени, дробности выполнения и сокращения расстояния;
- способность к обучению в учебных заведениях общего типа при соблюдении специ ального режима учебного процесса и (или) с исполь зованием вспомогательных средств, с помощью др. лиц (кроме обучающего персона ла);
- способность к выполнению трудовой деятельности при условии снижения квалификации или уменьшения объема производственной деятельности, невозможности выполнения работы по своей профессии;
- способность к ориентации при условии использования вспомогательных средств;
- способность к общению, ха рактеризующаяся снижением скорости, уменьшением объ ема усвоения, получения и передачи информации.

ИНГИБИТОР — общее название веществ, подавляющих или задерживающих течение физиологических и физико-химических процессов, протекающих в организме.

ИНДЕКС ГРУДНОЙ КЛЕТКИ - антропометрический показатель, характеризующий форму грудной клетки: отношение длины грудной клетки (расстояние между верхним краем I ребра и самой выступающей точкой реберной дуги) к произведению переднезаднего (измеряется между остистыми отростками VI—VIII грудного позвонка и нижней третью тела грудины) и поперечного (измеряется на том же уровне между выступающими точками боковой поверхности грудной клетки) размеров грудной клетки, выраженное в процента. Для плоской грудной клетки (тип А) индекс составляет 6,9 и более у мужчин, 7,5 и более у женщин; цилиндрической (тип Б) — 5,1—6,8 у мужчин и 5,4—

'7,4 у женщин; конической (тип В) — 5,0 и менее у мужчин и 5,3 и менее у женщин.

ИНДЕКС КОМПАКТНОСТИ кости — отношение толщины компактного слоя диафиза длинной трубчатой кости к толщине его поперечного сечения, выраженное в процентах; служит объективным показателем степени остеопороза кости, а также используется для установления возраста человека.

ИНДЕКС ЧЕРЕПА - антропометрический показатель формы *черепа,* представляющий отношение его поперечного диаметра к продольному, выраженное в процентах; в зависимости от его численного значения выделяют *брахикранию, мезокранию* и *долихокранию.*

ИНДЕНТОР — твердое тело определенной геометрической фигуры (шар, пирамида, конус), вдавливаемое в образец при определении твердости материала.

ИНДИВИДУАЛИЗИРУЮЩИЙ ПРИЗНАК — см. в ст. *Признак.*

ИНДИВИДУАЛЬНАЯ КАРТА АМБУЛАТОРНОГО БОЛЬНОГО (син. амбулаторная карта, медицинская карта амбулаторного больного) — основной учетно-оперативный документ, заполняемый в поликлинике на каждого амбулаторного больного, отражающий результаты его врачебного наблюдения и обследования, назначенного лечения и профилактических мероприятий.

ИНДУКЦИЯ (син. индуктивный метод) — логический метод, основанный на умозаключении от единичных частных случаев к общему выводу, от отдельных фактов к обобщениям.

ИНЕРЦИЯ в механике — свойство тел при отсутствии внешних воздействий (или при воздействиях, взаимно уравновешивающих друг друга) сохранять неизменным состояние своего движения, а при внешних силовых воздействиях — лишь постепенно изменять движение, т. е. приобретать конечные ускорения. Мерой И. тела при поступательном движении является его масса, а при вращательном вокруг неподвижной оси — момент инерции тела относительно этой оси вращения.

ИНКРИМИНИРОВАНИЕ - предъявление обвинения в совершении какого-либо преступления.

ИНКУБАЦИОННЫЙ ПЕРИОД в медицине — период времени от момента заражения человека до появления первых клинических признаков заболевания.

ИНКУРАБЕЛЬНОСТЬ - неизлечимость, т. е. такое состояние больного, при к-ром спасение его жизни или полное восстановление здоровья либо трудоспособности исключены.

ИНОПЕРАБЕЛЬЮСТЬ - состояние больного, при к-ром проведение оперативного вмешательства невозможно или нецелесообразно. '

ИНОРОДНОЕ ТЕЛО - чуждый организму предмет, внедрившийся в его ткани, орган или полость тела человека через естественное отверстие или рану.

ИНСЕКТИЦИДЫ - общее название ядов, применяемых в сельском хозяйстве и в быту для борьбы с насекомыми.

ИНСЕМИНАЦИЯ ИСКУССТВЕННАЯ — один из методов искусственного оплодотворения женщины спермой мужа (гомологическая И.) или донора (гетерономная И.). Порядок организации и проведения И.и. регламентирован Инструкцией по применению методов вспомогательных репродуктивных технологий, утвержденной приказом Минздрава РФ от 26 февраля 2003 г. №67.

ИНСПИРАТОРНЫЙ — относящийся к вдоху (напр., *Одышка инспираторная).*

ИНСУЛЬТ (син. апоплексия мозга, апоплексический удар) — острое нарушение кровообращения в головном или спинном мозге с развитием стойких симптомов поражения центральной нервной системы. И. ГЕМОРРАГИЧЕСКИЙ -И., вызванный кровоизлиянием в вещество мозга или под его оболочки.

И. ИШЕМИЧЕСКИЙ - И., вызванный прекращением или уменьшением кровоснабжения участка мозга вследствие закупорки сосуда тромбом (ишемический тромботический) или эмболом (ишемический эмболический). ,

ИНТЕРН (син. врач-интерн) — выпускник высшего образовательного медицинского учреждения, проходящий годичную подготовку (интернатуру) по избранной специальности.

ИНТЕРНАТУРА - форма последипломной подготовки выпускников высших образовательных медицинских учреждений в виде одногодичной специализации по одной из основных клинических дисциплин, проводимой на базе крупных лечебно-профилактических учреждений или вузов.

ИНТОКСИКАЦИЯ - заболевание, вызванное общим действием на организм токсических веществ экзогенного или эндогенного происхождения. И. ПИЩЕВАЯ — см. *Пищевая интоксикация.*

И. ЭКЗОГЕННАЯ — см. *Отравление.*

И. ЭНДОГЕННАЯ (син. аутоинтоксикация) — отравление организма веществами, образующимися в. процессе его жизнедеятельности, напр, продуктами распада собственных тканей, при инфекционных заболеваниях и т. п.

ИНТУБАЦИЯ — введение трубки в дыхательные пути в целях

восстановления их проходимости, для проведения наркоза или искусственной вентиляции легких.

ИНФАНТИЛИЗМ - патологическое состояние, характеризующееся задержкой психического и (или) физического развития с сохранением черт, присущих детскому или подростковому возрасту, — пониженная самокритичность, повышенная требовательность к заботе о себе со стороны др. людей, эгоцентризм и т. п.

ИНФАРКТ — участок органа или ткани, подвергшийся некрозу вследствие острого нарушения его кровоснабжения. И. МИОКАРДА ИНТРАМУРАЛЬНЫЙ — И., при к-ром патологические изменения в сердце локализуются в толще миокарда, непосредственно не прилегая к эндокарду или эпикарду.

И. МИОКАРДА СУБЭНДОКАРДИАЛЬНЫЙ - И., при к-ром патологические изменения в сердце локализуются в непосредственной близости к эндокарду.

И. МИОКАРДА СУБЭПИКАРДИАЛЬНЫЙ - И., при к-ром патологические изменения в сердце локализуются в непосредственной близости к эпикарду.

И. МИОКАРДА ТРАНСМУРАЛЬНЫЙ - И., при к-ром патологические изменения в сердце захватывают все слои его стенки (эндокард, миокард и висцеральный перикард).

ИНФИЛЬТРАТ — участок ткани, характеризующийся скоплением обычно не свойственных ему клеточных элементов, увеличенным объемом и повышенной плотностью.

ИНФОРМАТИВНОСТЬ СЛЕДА — способность следа сохранять и передавать содержащуюся в нем информацию о следообразующем объекте и механизме следообразования.

ИНЦЕ-АРВАИ ПРИЗНАК - нахождение мелких костных осколков в правой половине сердца и в ветвях легочной артерии; указывает на прижизненное образование переломов костей.

ИНЦЕ-ДЬЕНДЬЕША ПРОБА - исследование крови и органов трупа на наличие в них планктона в целях диагностики утопления как причины смерти (см. *Диатомовый анализ).*

ИНЦЕСТ (син. кровосмешение) — половое сношение между близкими родственниками (братьями и сестрами, родителями и детьми).

ИСК — обращение в суд или арбитраж за защитой права или охраняемого законом интереса.

ИСКУССТВЕННАЯ БОЛЕЗНЬ - болезнь (болезненное состояние), вызванная преднамеренно (искусственно) применением каких-либо химических веществ (в т. ч. лекарственных препаратов), физических, био-

логических и иных факторов или без таковых.

ИСКУССТВЕННАЯ ИНСЕМИНАЦИЯ — см. *Инсеминация искусственная.*

ИССЛЕДУЕМЫЙ ОБЪЕКТ -объект экспертного исследования, обычно несущий информацию о расследуемом событии и подлежащий идентификации.

ИСТбРИЯ БОЛЕЗНИ (син. медицинская карта стационарного больного) — основной учетно-оперативный медицинский документ, составляемый на больного, находящегося на стационарном обследовании или лечении в медицинском учреждении, отражающий сведения о диагнозе, течении и исходе болезни, а также лечебно-профилактических мероприятиях, проведенных за время пребывания больного в стационаре.

ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ НОВОРОЖДЕННОГО — основной учетно-оперативный документ, заполняемый на каждого новорожденного в родильном доме, отражающий данные его физического развития, состояние здоровья, проведенные профилактические и лечебные мероприятия.

ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ РЕБЕНКА — основной учетно-оперативный документ детской поликлиники, заполняемый на каждого обслуживаемого ребенка, отражающий данные медицинского наблюдения за ним, результаты проведенных профилактических и лечебных мероприятий.

ИСТОРИЯ РОДОВ — основной учетно-оперативный документ, заполняемый в родильном доме на каждую роженицу, отражающий данные о течении и исходе родов, осложнениях, акушерских операциях, а также о др. проведенных в родильном доме лечебных мероприятиях.

ИСТОЩЕНИЕ - болезненное со стояние, характеризующееся значительным снижением функций отдельных органов, систем или организма в целом вследствие чрезмерно интенсивной и длительной деятельности, действия сильных раздражителей, тяжелой хронической болезни, продолжительного недостаточного питания или недостаточности усвоения получаемой пищи.

ИСТЯЗАНИЕ — причинение физических или психических страданий путем систематического нанесения побоев либо иными насильственными действиями, связанными с многократным или длительным причинением боли. И. влечет ответственность по ст. 117 УК РФ. Квалификация деяния как И. находится в исключительной компетенции правоохранительных органов. В задачу судебно-медицинского эксперта входит лишь установление

наличия, характера, механизма и давности причинения повреждений, орудия травмы и степени тяжести причиненного вреда здоровью.

ИШЕМИЯ — уменьшение кровоснабжения участка тела, органа или тканей вследствие ослабления или прекращения притока артериальной крови.

К

КАВЕРНА — полость в органе, формирующаяся вследствие омертвения ткани с разжижением и отторжением некротических масс; чаще всего термин используется для обозначения туберкулезной легочной К.

КАЗУИСТИКА в медицине — отдельное наблюдение (повреждения или заболевания), представляющее научный и практический интерес ввиду его редкости и необычности.

КАЛИБР — расстояние между противоположными полями нарезов ствола оружия или нарезами (в зависимости от страны изготовителя) либо диаметр канала ствола оружия в средней его части для гладкоствольного оружия. Исчисляется в миллиметрах или долях дюйма. Применительно к гладкоствольному оружию также — четное количество круглых пуль по диаметру канала ствола оружия, к-рое можно изготовить из одного английского фунта свинца (453,6 г).

КАНАЛ ОСТЕОНА - см. *Остеон.*

КАПЛИ КРОВИ - см. в ст. *Пятна.*

КАПСЮЛЬ — металлический или пластмассовый колпачок, содержащий инициирующее вещество (гремучая ртуть, азид или тринитрорезорцинат свинца) и окислитель (бертолетова соль), помещаемый в донышко гильзы унитарного патрона; служит для воспламенения пороха, находящегося в патроне.

КАРАБИН — облегченная винтовка с укороченным стволом.

КАРБОКСИГЕМОГЛОБЙН - образующееся при отравлении угарным газом соединение *гемоглобина* с *оксидом углерода,* не способное в силу своей устойчивости служить переносчиком кислорода к тканям; при концентрации в крови более 60% приводит к смерти от кислородной недостаточности. Кровь, трупные пятна, мягкие ткани и внутренние органы при этом приобретают ярко-красную (алую) окраску.

КАРБОЛОВАЯ КИСЛОТА - см. *Фенол.*

КАРДИОМИОПАТИЯ - общее название болезней, характеризующихся избирательным поражением миокарда, обычно невоспалительного характера.

К. ИДИОПАТИЧЕСКАЯ - К. невыясненной этиологии, отличающаяся преобладанием процессов гипертрофии мышечных волокон, клинически проявляющаяся аритмией и признаками сердечной недостаточности.

К. КОНСТРИКТИВНАЯ - К., характеризующаяся нарушением растяжимости стенок камер сердца вследствие субэпикардиального фиброза и проявляющаяся признаками недостаточности кровообращения в большом круге (асцит, отеки, цианоз), мерцанием гфедсердий, значительным увеличением размеров и массы сердца. К. ОБСТРУКТИВНАЯ - К., характеризующаяся резким сужением полости левого желудочка за счет образования под аортальным клапаном циркулярно расположенного валика гипертрофированного миокарда.

К. РЕСТРИКТИВНАЯ — К., проявляющаяся нарушением растяжимости стенок сердца в связи с развитием эндокардиального и субэнокардиального фиброза.

КАРДИОСКЛЕРОЗ - избыточное развитие соединительной ткани в мышце сердца.

КАРМЙНОВО-КРАСНЫЙ ОТЕК ЛЕГКИХ (син. Лакассаня признак) — резкое переполнение сосудов легких артериальной кровью в сочетании с отеком легких и карминово-красной окраской легочной ткани; признак компрессионной асфиксии.

КАРТЕЧЬ — *дробь* диаметром более 5 мм.

КАСПЕРА ПРИЗНАК[1] - ишемия и сухость тканей соответственно участку кожи, подвергшемуся сдавлению; признак странгуляционной *асфиксии.*

КАСПЕРА ПРИЗНАК[2] - наличие жидкой вишневого цвета крови (за счет выщелачивания водой гемоглобина из эритроцитов) в сосудах и полости левого желудочка сердца при *утоплении.*

КАСТЕТ — вид холодного оружия в виде металлической пластины (иногда с шипами), надеваемой на пальцы для придания дополнительной силы удару кулаком.

КАСТРАЦИЯ — воздействие, вызывающее полное и необратимое прекращение функционирования половых желез; в зависимости от способа производства различают К. гормональную, лучевую, травматическую и хирургическую.

КАСЬЯНОВА ПРИЗНАКИ (М. И. Касьянов, 1858-1944, отеч. судебный медик) — признаки переохлаждения организма в виде изменения формы и увеличения числа ядер клеток прямых канальцев почек и канальцев яичек, образования пенистых белковых структур в дерме между сосочками базального слоя кожи, а

также в протоках и канальцах яичек.

КАТАЛЕПТИЧЕСКОЕ ОКОЧЕНЕНИЕ — редко встречающееся своеобразное окоченение мышц трупа, развивающееся сразу после наступления смерти (напр., разрушении продолговатого мозга), сохраняющее первоначальную позу трупа.

КАТАМНЕЗ — совокупность сведений о состоянии больного и течении болезни после установления диагноза и выписки его из стационара.

КАТЕГОРИЧЕСКИЙ ВЫВОД -см. в ст. *Вывод.*

КАТЕГОРИЯ СМЕРТИ - высший таксон медико-юридической *классификации смерти,* предусматривающий ее подразделение на смерть насильственную (от внешних воздействий) и ненасильственную (от заболеваний, недоношенности или старения).

КАХЕКСИЯ — крайняя степень истощения организма, характеризующаяся резким исхуданием, физической слабостью и снижением физиологических функций. Экспертной оценке (включая установление тяжести вреда здоровью) подлежит К., обусловленная недостаточным питанием, в случаях, связанных с причинением пострадавшему мучений и истязания.

КАЧЕСТВЕННЫЙ ПРИЗНАК -см. в ст. *Признак.*

КВАЛИФИЦИРУЮЩИЙ ПРИЗНАК — см. в ст. *Признак.*

КЕЛЛОИД (син. келлоидный рубец) — рубцовая ткань, образующаяся после травмы, оперативного вмешательства, ожогов и нек-рых заболеваний кожи; неизгладим, в связи с чем требует хирургического лечения. При расположении на лице может обезображивать его, что необходимо учитывать при определении тяжести вреда здоровью, причиненного повреждением, вызвавшим развитие К.

КЕРАУНОГРАФЙЯ - см. *Знак молнии.*

КЕССОННАЯ БОЛЕЗНЬ - декомпрессионная болезнь, развивающаяся при быстром подъеме на поверхность с больших водных глубин и проявляющаяся прежде всего симптоматикой газовой эмболии сосудов.

КЕФАЛГЕМАТОМА (КЕФАЛОГЕМАТОМА) — кровоизлияние под надкостницу какой-либо кости свода черепа новорожденного в виде мягкой флюктуирующей опухоли, образующееся в результате разрыва кровеносного сосуда при родах.

КЕФЕРШТЕЙНА ПЯТНА - светло-красные пятна на коже трупа, располагающиеся вне трупных пятен; признак смерти от переохлаждения.

КИНЕМАТИКА — раздел механики, изучающий геометрические свойства механического движения физических тел без учета их массы и действующих на них сил.

КИНЕТИКА — раздел теоретической механики, объединяющий статику и динамику.

КИНЕТИЧЕСКАЯ ЭНЕРГИЯ - мера механического движения; для материальной точки и поступательно движущегося тела — половина произведения массы этой точки (тела) на квадрат ее (его) скорости, для тела, вращающейся вокруг неподвижной оси — половина произведения момента инерции тела относительно оси вращения на квадрат его угловой скорости.

КИНЖАЛ — холодное оружие с коротким прямым обоюдоострым (двухлезвийным) клинком, обладающее колюще-рубящими свойствами.

КИСЛОРОДНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ — см. *Гипоксия.*

КИСЛОТЫ — вещества, молекулы к-рых в водных растворах являются донорами ионов водорода. Воздействие К. на биологические ткани заключается в их обезвоживании и свертывании белков с формированием коагуляционного (сухого) некроза, имеющего вид темно-коричневых или буровато-черных плотноватых корок (струпов), окруженных участками воспаления. В отличие от неорганических К., для к-рых характерно формирование глубокого некроза тканей, при отравлении органическими К. некроз в области первичного воздействия обычно бывает более поверхностным, однако общее токсическое действие выражено сильнее и сопровождается глубокими нарушениями обмена веществ. В случае отравления К. при осмотре одежды могут быть обнаружены специфические повреждения или участки обесцвечивания материала. Мышечное окоченение формируется, как правило, быстрее и интенсивнее, чем при др. видах смерти. Вокруг рта и носа, на коже шеи обычно бывает химический ожог в виде сухих ломких плотных участков, имеющих вид потеков. При внутреннем исследовании трупа выявляют химический ожог слизистой оболочки рта и носоглотки, коагуляционный некроз тканей пищевода, желудка (в т. ч. и с перфорацией его стенки) и двенадцатиперстной кишки в сочетании с морфологическими признаками остро наступившей смерти и дистрофическими изменениями в паренхиматозных органах. При подостром течении отравления выявляют проявления присоединившихся осложнений. Наиболее часто в судебно-медицинской практике встречаются отравления К., используемыми в промышленных и лабораторных целях, а также в быту: уксусной, щавелевой, серной, азотной, соляной и фтористоводородной. Отравления др. кислотами носят лишь эпизодический характер.

КИФОЗ — дугообразное искривление позвоночника в сагиттальной плоскости.

КЛАССИФИКАЦИЯ СМЕРТИ медико-юридическая — классификация смерти, предусматривающая ее подразделение на категории, роды и виды в зависимости от ее происхождения и причин.

КЛАССИФИЦИРУЮЩИЙ ПРИЗНАК — см. в ст. *Признак.*

КЛЙНИКО-ЭКСПЕРТНАЯ КОМИССИЯ (КЭК) - орган экспертизы временной нетрудоспособности, создаваемый в лечебно-профилактических учреждениях в составе заместителя главного врача по клинико-экспертной работе, заведующих отделениями и ведущих специалистов. В условиях обязательного медицинского страхования на КЭК возложены также функции ведомственного контроля качества оказываемой медицинской помощи.

КЛИНИЧЕСКАЯ СМЕРТЬ - см. в ст. *Смерть.*

КЛЯП — инородное тело (чаще мягкий, реже твердый предмет), насильно вводимое в рот для предупреждения крика либо для закрытия дыхательных путей в целях убийства.

КЛЯТВА ВРАЧА — торжественное обещание (клятва), к-рое в соответствии со ст. 60 Основ законодательства РФ об охране здоровья граждан дают лица, окончившие высшие медицинские образовательные учреждения РФ, при получении диплома врача.

КЛЯТВА ГИППОКРАТА - этическое обязательство, к-рое давал врач в Древней Греции после окончания обучения.

КОАГУЛЯЦИОННЫЙ НЕКРОЗ — см. в ст. *Некроз.*

КОЗЫРЕК — выходящая за пределы более мобильного (более смещаемого) из образующихся вследствие травмы отломка кости часть отслоенного и оторванного кортикального слоя менее мобильного (менее смещаемого) отломка; образование К. наиболее характерно для незрелой (у подростков и юношей) кости.

КОКАИН — алкалоид, получаемый из листьев Erythroxylon coca. В чистом виде представляет собой белый порошок, похожий на питьевую соду. С наркотическими целями К. (крэк, рок) нюхают, курят, реже используют для внутривенного введения. Отравление К. характеризуется психомоторным возбуждением («кокаиновый психоз»), тахикардией, повышением артериального давления, сменяющимися помрачением сознания, одышкой, затруднением глотания, упадком сердечной деятельности. Смерть пострадавшего наступает от паралича дыхательного центра или внезапной остановки сердца. Смертельная доза К. при приеме внутрь составляет 1—1,5 г, при подкожном его введении — 0,1—0,3 г. По-

смертная диагностика отравления К. затруднена его быстрым разложением, делающим судебно-химическое исследование не всегда эффективным.

КОЛИКА — приступ резких схваткообразных болей, возникающий чаще всего при заболеваниях органов брюшной полости.

КОЛИТ — воспаление слизистой оболочки толстой кишки.

КОЛИЧЕСТВО ДВИЖЕНИЯ -см. *Импульс.*

КОЛЛАГЕН - основной белок кости (находится в кристаллической форме и составляет 95% ее органического вещества), хряща и тканей, образующих связки, на 2/3 состоящий из глицина, пролина и гидроксипролина. Полипептидная цепь К. (первичная структура) состоит из 1000 аминокислот и имеет левозакрученную спиралевидную форму (вторичная структура). Три такие цепи, закрученные спирально вправо, составляют макромолекулу К. — *тропоколлаген* (третичная структура).

КОЛЛАПС — остро развивающаяся, угрожающая жизни сосудистая недостаточность, вызываемая падением сосудистого тонуса и уменьшением объема циркулирующей крови, проявляющаяся резким снижением артериального и венозного давления, признаками гипоксии головного мозга и угнетения жизненно важных функций организма.

КОЛЛИКВАЦИОННЫЙ НЕКРОЗ — см. в ст. *Некроз.*

КОЛЬЦО ВОЗДУШНОГО ОСАДНЕНИЯ — кольцевидной формы участок осаднения вокруг входной огнестрельной раны, образуемый предпулевым воздухом и отчасти пороховыми газами при выстреле с небольшого расстояния (в пределах нескольких сантиметров).

КОМА — глубокое угнетение функций центральной нервной системы с полной потерей сознания, утратой реакции на внешние раздражители и расстройством жизненно важных функций организма; может быть обусловлена различными причинами, в т. ч. отравлением алкоголем и др. ядами. К. АЛКОГОЛЬНАЯ I СТЕПЕНИ — поверхностная К. с гиперрефлексией. Сознание отсутствует, однако в ответ на сильные раздражители, напр, нашатырный спирт, возникает моторная реакция с хаотичными «защитными» жестами и соответствующей мимикой. Сухожильные рефлексы повышены, брюшные и со слизистых оболочек — снижены. Глотательный рефлекс сохранен. В ответ на штриховое раздражение подошвенной поверхности стоп возникает тыльное сгибание I пальцев с одновременным веерообразным разведением остальных (симптом Бабинского). Возможны тризм жевательной мускулатуры и фибриллярные

подергивания мышц в месте укола. Дыхание поверхностное, учащенное. Температура тела понижена, артериальное давление повышено.

К. АЛКОГОЛЬНАЯ II СТЕПЕНИ — поверхностная К. с гипорефлексией. Характеризуется резким угнетением сухожильных, глоточных, корнеальных и зрачковых рефлексов (реакция зрачков на свет едва заметна, мидриаз). Дыхание слабое, поверхностное, артериальное давление снижено, тахикардия. Типичны спонтанное отхождение мочи, повторные рвоты, гиперсаливация, бронхоррея, бронхоларингоспазм. Возможна аспирация слизи и рвотных масс. К. АЛКОГОЛЬНАЯ III СТЕПЕНИ — глубокая К.: глазные яблоки «плавают», полная арефлексия и мышечная гипотония, недержание мочи и кала. Дыхание типа Куссмауля (см. *Куссмауля дыхание)* или Чейна—Стокса (см. *Чейна—Стокса дыхание)*. Тоны сердца приглушены, пульс слабый, частый, нитевидный. Возможно развитие коллапса.

КОМИССИОННАЯ ЭКСПЕРТИЗА — см. в ст. *Экспертиза.*

КОМПЕТЕНЦИЯ ЭКСПЕРТА -круг вопросов, к-рые может и вправе решать эксперт, основываясь на своих специальных знаниях; определяется (подтверждается) наличием соответствующего сертификата специалиста.

КОМПЛЕКСНАЯ ЭКСПЕРТИЗА — см. в ст. *Экспертиза.*

КОМПОЗИТ — см. *Композитный материал.*

КОМПОЗИТНЫЙ МАТЕРИАЛ (син. композиционный материал, композит) — материал, имеющий в своем составе усиливающие его элементы из более прочного материала.

КОМПОЗИЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ — см. *Композитный материал.*

КОМПРЕССИОННАЯ АСФИКСИЯ — см. в ст. *Асфиксия.*

КОМПРЕССИЯ — статическое нагружение, приводящее к сдавливанию и деформированию тела или его части, сопровождающееся формированием, как правило, конструкционных повреждений; один из видов травматического воздействия.

КОНГЛОМЕРАТ — механическое соединение разнородных частей и предметов.

КОНКУРИРУЮЩИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ — нозологические единицы заболеваний (повреждений), каждое из к-рых в отдельности (само по себе или через свои осложнения) могло привести к ухудшению состояния здоровья человека или к его смерти.

КОНСЕРВАЦИЯ ТРУПА - предотвращение гнилостной трансформации трупа под действием естественных причин (сапонификация, мумификация, торфяное дубление, оледенение трупа) или искусст-

венных факторов (бальзамирование). КОНСОЛИДАЦИЯ КОСТИ - процесс сращения перелома, при к-ром происходит рассасывание погибших элементов и образование новых костных структур. Динамика процесса К.к. может быть использована для установления давности перелома.

КОНСОЛЬ — балка, ферма или др. несущая конструкция, жестко закрепленная одним концом при свободном др., или часть конструкции, выступающая за опору.

КОНСТАТАЦИЯ СМЕРТИ - установление факта наступления биологической смерти человека. В соответствии со ст. 46 Основ законодательства РФ об охране здоровья граждан осуществление К.с. человека возложено на медицинского работника — врача или фельдшера, к-рые руководствуются в этих случаях Инструкцией по определению критериев и порядка определения момента смерти человека, прекращения реанимационных мероприятий, утвержденной приказом Минздрава РФ от 4 марта 2003 г. № 73.

КОНСТРУКЦИОННАЯ ПРОЧНОСТЬ — см. в ст. *Прочность*

КОНСТРУКЦИЯ - устройство, взаимное расположение частей, состав какого-либо строения, механизма и т. п. К. СЛАБОЕ МЕСТО - участок сосредоточения наивысших напряжений, обусловливающих начало разрушения К.

КОНТАКТНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ - часть предмета, соответствующая месту непосредственного соприкосновения при следообразовании.

КОНТАКТНАЯ ХРОМАТОГРАФИЯ (син. контактно-диффу-зионый метод, контактно-диффузионная хроматография, метод цветных отпечатков) — метод выявления следов металлов на вещественных доказательствах, а также на коже трупа с помощью цветных химических реакций на фотобумаге. При наличии на объекте металла на бумаге появляется окрашивание, повторяющее по форме топографию следов металла на объекте: меди — зеленое, никеля — сине-фиолетовое, свинца — красно-фиолетовое, железа — зеленое или черное и т. д.

КОНТАКТНО-ДИФФУЗИОННАЯ ХРОМАТОГРАФИЯ - см. *Контактная хроматография.*

КОНТАКТНО-ДИФФУЗИОННЫЙ МЕТОД — см. *Контактная хроматография*

КОНТРФОРС — поперечная стенка или ребро, усиливающие основную несущую конструкцию путем восприятия гл. обр. горизонтальной нагрузки.

КОНТУЗИЯ — ушиб, общее поражение организма либо органа независимо от наличия или отсутствия при этом видимых нарушений целости тканей.

К. ГОЛОВНОГО МОЗГА - см. в ст. *Ушиб.*

КОНТУР — очертания предмета, линия, очерчивающая форму.

КОНФАБУЛЯЦИИ - ложные воспоминания о вымышленных или реальных, но не имевших места в указываемое больным время событиях и фактах; наблюдаются при прогрессирующих расстройствах памяти и нек-рых формах *бреда.*

КОНЦЕНТРАТОР НАПРЯЖЕНИЙ — отличающийся от окружающих по форме и свойствам участок материала (вырезка, отверстие, желобок, канавка и т. п.), вызывающий резкое увеличение, концентрацию напряжений.

КОНЦЕНТРАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЙ — значительное увеличение напряжений, возникающее в местах резких изменений формы тела (у краев отверстий, во входящих углах и т. п.).

КОПОТЬ ВЫСТРЕЛА - продукт горения пороха, отлагающийся в смеси с др. дополнительными факторами выстрела на поверхности объекта при поражении его из огнестрельного оружия с близкого расстояния.

КОРЕНЬ ВОЛОСА — часть волоса, находящаяся в коже.

КОРКОВОЕ ВЕЩЕСТВО ВОЛОСА — окружающая в виде муфты мозговое вещество периферическая часть *стержня волоса,* покрытая *кутикулой.* Различие в строении К.в.в. у человека и животных (соответственно толстое и тонкое) позволяет дифференцировать волосы человека и животных.

КОСТНАЯ БАЛКА (син. костная перекладина, трабекула) — состоящий из костных пластинок (ламелл) конструкционный элемент губчатого вещества кости; размеры К.б. составляют 0,25—0,07 мм, расстояния между ними — 0,1 — 1,0 мм (заполнены красным костным мозгом). От компактного вещества кости К.б. отходят под углом 26—45°. Их расположение и ориентация в губчатом веществе кости определяются характером и направлением механических воздействий на кость и направлены на максимально равномерное рассредоточение испытываемой нагрузки на возможно большую площадь.

КОСТНАЯ ЛАКУНА — полость в костной ткани (размерами 24х8х8 мкм), в к-рой расположены *остеоциты.*

КОСТНАЯ ПЕРЕКЛАДИНА - см. *Костная балка.*

КОСТНАЯ ПЛАСТИНКА (син. ламелла) — структурный и первичный конструкционный элемент костной ткани в виде тонкостенных пластинок, изогнутых панелей или цилиндрических оболочек толщиной 3—15 мкм; представляет собой результат слипания минерализованных коллагеновых волокон, расположенных в аморфном межуточном веществе. К.п. об-

разуют остеоны и костные балки губчатого вещества кости, причем в последнем они расположены т. о., что, максимальные нагрузки всегда проецируются на ребро К.п., т. е. параллельно ее поверхности. Меньшая прочность связей между К.п. по сравнению с их внутриструктурными связями обусловливает распространение трещин между К.п. Кроме того, К.п. образуют наружную и внутреннюю пластинки плоских костей, наружную поверхность и поверхность костно-мозговой полости трубчатых костей.

К.П. ВСТАВОЧНАЯ — К.п., не входящая в состав остеонов и расположенная между ними.

К.П. ГЕНЕРАЛЬНАЯ - см. *К.п. общая.*

К.П. ИНТЕРСТИЦИАЛЬ-НАЯ — см. *К.п. вставочная.* К.П. ОБЩАЯ — К. п., прилежащая к образованному остео-нами среднему слою кости со стороны эндоста (внутренняя общая костная пластинка) и периоста (наружная общая костная пластинка). К. П. ПРОМЕЖУТОЧНАЯ -см. *К.п. вставочная.* КОСТНАЯ ТКАНЬ - соединительная ткань, содержащая обызвествленное межклеточное вещество. С позиций биомеханики выделяют несколько уровней организации К.т.: 1-й структурный уровень — совокупность строго ориентированных кристаллических систем коллагена и гидроксиапатита; 2-й — микрофибриллы коллагена, состоящие из пяти спирально расположенных биополярных макромоллекул тропоколлагена и связанных с ними и между собой минеральных кристаллов; 3-й — волокна, образованные микрофибриллами и связанными с ними и между собой минеральными кристаллами; 4-й — костные пластинки (ламеллы), состоящие из волокон; 5-й — остеоны. К.Т. ГРУБОВОЛОКНИСТАЯ -К.т., характеризующаяся беспорядочным расположением волокон, образующих грубые пучки; встречается на месте прикрепления к кости сухожилий и в участках остеогенеза, напр, при заживлении переломов. К.Т. ЗРЕЛАЯ - К.т., разрушающаяся по типу хрупкого материала без значительной пластической деформации; прочнее на сжатие, чем на растяжение. Средняя относительная плотность компактного вещества зрелой К. т. составляет 1,85, губчатого — 1,08, удельный вес — 1,816 — 1,902, прочность на сдвиг колеблется в пределах 5,05—11,8 кг/мм^2, модуль Юнга составляет 1,38—1,94 • 10^3 кг/мм^2, максимальное значение секущего модуля — 1,8 ■ 10^3 кг/мм^2 (разрушающее напряжение — 270 Дж). Живая кость в сравнении с мертвой более пластич-

ная и менее прочная (разрушается при напряжениях на 20% меньших, чем сухая). Прочность влажной кости вдоль оси остеонов составляет 6—17 кг/мм^2.

К.Т. НЕЗРЕЛАЯ — К.т., разрушающаяся по хрупко-пластическому типу, характерна для детей и подростков. К.Т. ПЛАСТИНЧАТАЯ - К.т., характеризующаяся упорядоченным расположением волокон, формирующих костные пластинки, входящие в состав остеонов. Выделяют К.т.п. периостальную (образуется на месте хряща в результате перихондрального окостенения) и эндостальную (образуется на месте хряща в результате эндохондрального окостенения).

КОСТНО-МОЗГОВАЯ ПОЛОСТЬ — пространство в диафизе трубчатой кости, заполненное костным мозгом.

КОСТНО-МОЗГОВОЙ КАНАЛ -см. *Костно-мозговая полость.*

КОСТНЫЕ ОСТАНКИ - кости трупа, оставшиеся после полного или частичного распада мягких тканей под влиянием естественных процессов (гниения, разрушения трупа насекомыми и их личинками и т. п.). Производством судебно-медицинской, экспертизы ' могут быть установлены видовая принадлежность К.о., пол, возраст, раса, рост, индивидуальные особенности личности, наличие и механизм образования повреждений костей.

КОСТНЫЕ ТЕЛЬЦА - костные лакуны с находящимися в них остеоцитами.

КОСТНЫЙ КАНАЛЕЦ - отходящий от костной лакуны канал, содержащий отросток остеоцита.

КОСТЬ — орган, построенный из костной ткани и содержащий также хрящевую и собственно соединительную ткань; часть скелета.

К. ГУБЧАТАЯ - К., построенная в основном из губчатого вещества, покрытого тонким слоем компактного вещества. Выделяют К. губчатые длинные (ребра, грудина) и короткие (позвонки, запястье, предплюсна). К К.г. относят также сесамовидные кости (коленная чашечка, гороховидная кость, сесамовидные кости пальцев рук и ног), располагающиеся в толще сухожилий и не связанные непосредственно с костями скелета; укрепляют сухожилия, участвуют в образовании суставов.

К. ПЛОСКАЯ — К., построенная в основном из губчатого вещества и имеющая малую толщину в сравнении с др. ее размерами. Выделяют К.п. черепа (лобная, теменные), формирующиеся на основе соединительной ткани, имеющие строение в виде диплоэ и выполняющие преимущественно защитные (покровные) функции, и К.п. поясов конечностей (лопатка, тазовые кости),

формирующиеся на основе хрящевой ткани и выполняющие в основном функции опоры и защиты.

К. СМЕШАННЫЕ - К., формирующиеся путем слияния из нескольких частей, имеющих разную функцию, строение и развитие (кости основания черепа).

К. ТРУБЧАТАЯ - К., построенная из губчатого и компактного вещества, образующего трубку с костно-мозговой полостью; выполняет функции опоры, защиты и движения. Выделяют К.т. длинные (плечо, кости предплечья, бедро, кости голени) — биэпифизарные, т. е. кроме диафиза имеющие очаги энхондрального окостенения в обоих эпифизах, являющиеся " стойками и длинными рычагами движения, и К.т. короткие (пясть, плюсна, фаланги) — моноэпифизарные, т. е. имеющие очаги энхондрального окостенения лишь в одном (истинном) эпифизе кости, представляющие собой короткие рычаги движения.

«КОШАЧЬЕГО ГЛАЗА» СИМПТОМ (ФЕНОМЕН) - см. *Белоглазова признак.*

КОЭФФИЦИЕНТ - множитель, обычно выражаемый цифрами. Нек-рые К. имеют свои особые названия.

К. ВСЕСТОРОННЕГО СЖАТИЯ — см. *К. сжимаемости.*

К. ЖЕСТКОСТИ - отношение силы упругости, возникающей в теле при его растяжении (сжатии), к удлинению (сжатию) тела.

К. ЛИНЕЙНОГО РАСТЯЖЕНИЯ (син. К. поперечного сжатия) — величина, обратная модулю Юнга; отношение относительного изменения линейных размеров тела к вызвавшему их напряжению. К. ПОПЕРЕЧНОГО СЖАТИЯ — см. *К. линейного растяжения.*

К. ПОПЕРЕЧНОЙ ДЕФОРМАЦИИ — см. *Пуассона коэффициент.*

К. ПУАССОНА - см. *Пуассона коэффициент.* К. СДВИГА — величина, обратная модулю сдвига; отношение деформации сдвига (угла сдвига) к вызвавшему ее касательному напряжению. К. СЖИМАЕМОСТИ (син. К. всестороннего сжатия) — величина, обратная модулю сжимаемости (всестороннего сжатия); отношение относительного изменения объема тела к вызвавшему его напряжению.

К. УПРУГОЙ ДЕФОРМАЦИИ — см. в ст. *Деформация.* К. УПРУГОСТИ — величина, обратная модулю упругости; отношение относительной деформации тела к вызвавшему ее напряжению.

КРАЕВСКОГО ПРИЗНАК - посмертное расхождение костей черепа, как правило, по стреловидному и (или) венечному швам, вызванное промерзанием (оледенением) трупа.

КРАЙ (-Я) ИЗЛОМА - см. в ст. *Излом*[1]. КРАЙ (-Я) ПЕРЕЛОМА — см. в ст. *Излом'*. КРАЙ (-Я) ТРЕЩИНЫ - см. в ст. *Излом*[1]. КРАЙНЯЯ НЕОБХОДИМОСТЬ - состояние, когда лицо для устранения опасности, реально угрожающей законным интересам данного лица или иных лиц, интересам общества или государства, причиняет вред интересам третьих (посторонних) лиц при условии, что грозящая опасность при данных обстоятельствах не могла быть устранена др. средствами и причиненный вред менее значителен по сравнению с предотвращаемым.

КРАНИОГРАФИЯ — рентгенография черепа без предварительного контрастирования.

КРАНИОЛОГИЯ — раздел антропологии, изучающий индивидуальную и групповую изменчивость строения черепа человека.

КРАНИОМЕТРИЧЕСКИЕ ТОЧКИ — общее название условных точек на черепе, расстояние между к-рыми измеряют при изучении вариаций его строения.

КРАНИОМЕТРИЯ - совокупность приемов измерения черепа, используемых в антропологии и медицинской криминалистике.

КРАШ-СИНДРОМ - см. в ст. *Токсикоз.*

КРЕМАЦИЯ — способ погребения или уничтожения трупа путем его сжигания.

КРЕПИТАЦИЯ — ощущение похрустывания или потрескивания, возникающее при пальпации или аускультации. К. КОСТНАЯ - К. при ощупывании области перелома в ранние сроки после травмы; обусловлена взаимным трением костных отломков.

КРИМИНАЛИСТИКА - юридическая дисциплина, предметом изучения к-рой является методика, тактика и техника расследования преступлений.

КРИМИНОЛбГИЯ - наука о состоянии, динамике и причинах преступности, мерах ее предупреждения.

КРИОСКОПИЯ — метод исследования свойств жидкостей, основанный на определении точки их замерзания; может быть использован для диагностики смерти от утопления путем исследования крови из правой и левой частей сердца.

КРОВОИЗЛИЯНИЕ (син. геморрагия) — ограниченное скопление крови, излившейся в ткани или полости тела. К. АРРОЗИОННОЕ - К., обусловленное разрушением стенки сосуда патологическим процессом.

К. ДИАПЕДЕЗНОЕ - К., образовавшееся путем диапедеза — выхождения форменных элементов крови через непо-

врежденные стенки капилляров и мелких вен. К ИНТРАМУРАЛЬНОЕ — К. в виде пропитывания кровью стенки полого органа. К. ПЕТЕХИАЛЬНОЕ - точечных размеров К., обусловленное разрушением стенки капилляра.

К СУБАРАХНОИДАЛЬНОЕ - К. под паутинной оболочкой головного или спинного мозга (в подпаутинном пространстве)

К. СУБДУРАЛЬНОЕ - К. между твердой и паутинной оболочками головного или спинного мозга (в субдуральном пространстве)

К ЭПИДУРАЛЬНОЕ — К. между внутренней поверхностью черепа или надкостницей позвонков и твердой оболочкой головного или спинного мозга (в эпидуральном пространстве).

КРОВОПОДТЕК (син. экхимоз) — внутрикожное кровоизлияние или кровоизлияние в подкожную жировую ткань, первоначально красно-багровою, затем последовательно сине-багрового, буроватого, зеленоватого и желтоватого цвета (за счет перехода гемоглобина в восстановленный гемоглобин, меггемоглобин, вердогемохромоген, биливердин, билирубин). По цвету К. можно судить о давности его образования, форма К. может отражать особенности контактной поверхности причинившего травму предмета.

КРОВОПОТЕРЯ — потеря организмом части крови в результате наружного и (или) внутреннего кровотечения. Выделяют К. острую, характеризующуюся быстрым истечением крови из крупных сосудов (приводит к смерти даже при относительно небольшой общей потере крови за счет резкого падения артериального давления, вызывающего гипоксию клеток головного мозга), и К. обильную, приводящую к постепенному обескровливанию организма за счет истечения большого количества крови (2,5—3,5 л)

КРОВОТЕЧЕНИЕ — истечение крови в результате самопроизвольного или вызванного травмой повреждения кровеносного сосуда.

КРОВЬ — ткань организма, состоящая из плазмы и взвешенных в ней форменных элементов; осуществляет транспорт веществ в организме, а также выполняет защитные, регуляторные и нек-рые др функции. В судебной медицине исследование жидкой крови производят при экспертизе спорного отцовства (материнства), подмене детей, в целях идентификации личности. Исследование пятен, похожих на кровь, — для решения вопросов' имеется ли кровь на исследуемом объекте, принадлежит она животному или чело-

веку, мужчине или женщине (в т. ч. беременной или роженице), взрослому человеку или младенцу, может ли она принадлежать конкретному лицу, какова регионарная принадлежность крови (в т ч. не является ли менструальной), какова давность образования следа крови, какое количество крови образовало пятно, образовано пятно кровью живого человека или трупа.

КРОВЯНОЙ СВЕРТОК - см. *Сверток крови.*

КРУЧЕНИЕ — вид *деформации,* характеризующийся взаимным поворотом поперечных сечений тела относительно друг друга вокруг центральной оси под действием крутящих моментов (пар сил), приложенных к его концам К. пластинок и оболочек возникает под действием моментов внутренних касательных сил, появляющихся при их деформации.

КРУШЕВСКОГО ПРИЗНАК - наличие стойкой мелкопузырчатой пены в дыхательных путях; выявляется при смерти от утопления.

КРЮКОВА ПЯТНА (А. И. Крюков, 1866—[7], отеч. судебный медик) — крупноточечные кровоизлияния под наружной оболочкой сердца, локализующиеся на боковой поверхности левого желудочка и задней поверхности левых предсердия и желудочка сердца, реже — правого предсердия, образующиеся в случаях отравления метиловым спиртом.

КУМУЛЯЦИЯ — накопление или суммирование действия какого-либо вещества в организме при повторном его употреблении.

КУНКЕЛЯ—ВЕТЦЕЛЯ ПРОБА - метод обнаружения *карбоксигемоглобина* в крови трупа, основанный на образовании после добавления к ней раствора танина карминово-красного осадка (при отсутствии карбоксигемоглобина образующийся осадок имеет серо-коричневую окраску).

КУПОЛ — пространственная несущая конструкция в форме сегмента шара, параболоида или др. поверхности вращения.

КУССМАУЛЯ ДЫХАНИЕ (К. Kussmaul, 1822—1902, нем. терапевт) — вид патологического дыхания, характеризующийся равномерными редкими дыхательными циклами с глубоким шумным вдохом и усиленным выдохом; наиболее часто наблюдается у больных, находящихся без сознания.

КУТИКУЛА — поверхностный слой клеток, покрывающий стержень волоса. Различие в строении К. у человека (тонкого рисунка с плотно прилегающими друг к другу клетками) и животных (крупного рисунка с выраженной зубчатостью) позволяет дифференцировать волосы человека и животных.

Л

ЛАБИЛЬНЫЙ — нестойкий, изменчивый.

ЛАКАССАНЯ-КРЮКОВА ПРОБА — определение наличия гликогена в печени трупа; применяется для диагностики смерти от общего переохлаждения организма (в этом случае гликоген в печени отсутствует)

ЛАКАССАНЯ ПРИЗНАК - см. *Карминово-красный отек легких.*

«ЛАКОВАЯ КРОВЬ» - см. *Гемолиз.*

ЛАМЕЛЛА — см. *Костная пластинка.*

ЛАНГЕРА ЛИНИИ (K.R. Langer, 1819—1887, нем. анатом) — условные линии на поверхности кожи, указывающие направление ее максимальной растяжимости. Ориентация длинника раны по отношению к Л.л. определяет степень ее зияния.

ЛАПАРОСКОПИЯ — исследование органов брюшной полости путем их осмотра с помощью специального прибора (эндоскопа), вводимого в брюшную полость через прокол брюшной стенки

ЛАПАРОТОМЙЯ - хирургическая операция, предусматривающая вскрытие брюшинной полости либо (как доступ к органам забрюшинного пространства или к матке) — рассечение всех слоев брюшной стенки, кроме париетальной брюшины.

ЛАПАРОЦЕНТЕЗ — прокол брюшной стенки с помощью специального инструмента (троакара) для извлечения патологического содержимого из брюшной полости.

ЛАРИНГОСПАЗМ — внезапный судорожный спазм мускулатуры гортани, приводящий к полному закрытию голосовой щели; вызывает развитие *гипоксии.*

ЛАРШЕ ПЯТНА (J.F. Larcher, 1802—1884, франц. анатом) — несколько сморщенные треугольной формы участки серовато-желтоватого цвета на фоне прозрачной и блестящей роговицы, обращенные основанием к радужке, вершиной — к углам глаза, формируются через 4—6 ч после смерти. Хорошо заметны при раздвигании век Достоверный признак смерти.

ЛАТЕРАЛЬНЫЙ — боковой, расположенный дальше от условной средней линии (оси) тела или конечности.

ЛЕГКИЙ ВРЕД ЗДОРОВЬЮ — см. в ст *Вред.*

ЛЕГКОМЫСЛИЕ — одна из форм *вины* в виде неосторожности, при к-рой виновный в содеянном предвидел возможность наступления общественно опасных последствий своих действий (бездействия), но без достаточных к тому оснований самонадеянно рассчитывал на их предотвращение.

ЛЕГОЧНАЯ ПРОБА - см. в ст. *Жизненная проба (-ы).*

ЛЕЙКОЗ — общее название опухолей, развивающихся из кроветворных клеток и поражающих костный мозг.

ЛЕКАРСТВЕННАЯ ПРОПИСЬ - предписание, регламентирующее состав изготавливаемого лекарственного средства.

ЛЕКАРСТВЕННОЕ ВЕЩЕСТВО — лекарство, представляющее собой одно химическое соединение или химический элемент.

ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО - вещество природного или синтетического происхождения или смесь веществ, используемых для лечения, профилактики и диагностики болезней.

ЛЕСБИЯНСТВО — женский гомосексуализм. Может образовывать состав преступления, наказание за к-рое предусмотрено ст. 132 УК РФ (насильственные действия сексуального характера).

ЛЕТАЛЬНЫЙ — смертельный, напр, исход заболевания или травмы.

ЛЕТАРГИЯ — патологическое состояние, напоминающее глубокий сон, прекратить к-рый внешним воздействием невозможно; может развиваться при тяжелой психической травме, органических заболеваниях головного мозга, истерии. Л. не представляет, как правило, опасности для жизни, длится от нескольких часов до нескольких суток (реже — дольше), проходит бесследно. ЛЕЧАЩИЙ ВРАЧ — врач, оказы вающий медицинскую помощь пациенту в период его наблюдения и лечения в амбулатор-но-поликлиническом или больничном учреждении. В соответствии со ст. 58 Основ законодательства РФ об охране здоровья граждан Л.в. назначается по выбору пациента или руководителя лечебно-профилактического учреждения (его подразделения), но им не может быть врач, обучающийся в высшем медицинском учебном заведении или образовательном учреждении послевузовского профессионального образования. В случае требования пациента о замене Л.в. последний должен содействовать выбору др. врача. Л.в. организует своевременное и квалифицированное обследование и лечение пациента, предоставляет информацию о состоянии его здоровья, по требованию больного или его законного представителя приглашает консультантов и организует консилиум. Рекомендации консультантов реализуются только по согласованию с Л.в., за исключением экстренных случаев, угрожающих жизни больного. Л.в. единолично выдает листок нетрудоспособности сроком до 30 дней. Л.в. может отказаться по согласованию с соответствующим должностным лицом

от наблюдения и лечения пациента, если это не угрожает жизни пациента и здоровью окружающих, в случаях несоблюдения пациентом предписаний или правил внутреннего распорядка лечебно-профилактического учреждения. Л.в. несет ответственность за недобросовестное выполнение своих профессиональных обязанностей в соответствии с законодательством.

ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТЙЧЕСКИЕ УЧРЕЖДЕНИЯ - общее название медицинских учреждений, предназначенных для оказания лечебно-профилактической помощи населению; к Л.-п.у. относят больничные, амбулаторно-поликлинические, санаторно-курортные учреждения, диспансеры, станции скорой помощи, переливания крови, учреждения охраны материнства и детства.

ЛЙБМАНА ПРОБА - метод обнаружения *карбоксигемоглобина* в крови трупа, основанный на сохранении кровью в этом случае красного цвета после добавления к ее капле формальдегида (при отсутствии карбоксигемоглобина кровь приобретает бурую окраску за счет образования формалинового пигмента).

ЛЙКВОР (син. спинно-мозговая жидкость) — жидкая среда, заполняющая полости головного и спинного мозга.

ЛИНИЯ ПЕРЕЛОМА (нрк.) - устаревший термин, использовавшийся для обозначения как траектории, так и края *трещины (излома)*.

ЛИСТОК ВРЕМЕННОЙ НЕТРУДОСПОСОБНОСТИ (син. больничный лист, бюллетень) — юридический финансовый и учетно-статистический документ, регистрирующий и удостоверяющий временную нетрудоспособность работника.

ЛИЦЕНЗИЯ на право заниматься медицинской и фармацевтической деятельностью — документ, разрешающий соответствующему учреждению или конкретному лицу непосредственно осуществлять тот или иной вид медицинской (фармацевтической) деятельности. Порядок и условия выдачи Л. в этих случаях регламентированы Положением о лицензировании медицинской деятельности, утвержденным постановлением Правительства РФ от 4 июля 2002 г. № 499.

ЛОЖЕ ТРУПА - поверхность, на к-рой находится труп на месте его обнаружения. В рамках Л.т. выделяют собственно ложе (поверхность, непосредственно контактирующую с трупом), проецируемую зону (ограничена проекцией силуэта трупа) и зону трупных выделений (участок поверхности, по к-рому растекаются продукты разложения трупа).

ЛСД — производное лизергиновой кислоты, обладающее психотомиметическим эффектом (см. *Психомиметические вещества).*

ЛУЖА КРОВИ — значительное скопление жидкой или свернувшейся крови, образующееся на невпитывающей поверхности, не имеющей крутого наклона, в месте непосредственного причинения потерпевшему обильно кровоточащих повреждений (начала кровотечения) или в др. месте после перемещения тела. Четкие края и свободная от брызг периферия Л.к. характерны для постепенного истечения и распространения крови. Лучеобразные ответвления по краям и множественные брызги за пределами Л.к. указывают на имевшее место расплескивание при стекании крови с нек-рой высоты или образование лужи в результате причинения потерпевшему обширной травмы с последующим его падением или отбрасыванием тела внешней силой (при ДТП, взрывной травме) либо на нанесение удара по уже формирующейся луже. Поверхность Л.к. после образования свертка крови имеет глянцевитый вид при условии неприкосновенности самой лужи и тех предметов, к-рые в ней находятся. Любые механические воздействия оставляют на поверхности свертка отчетливые дефекты. В связи с этим принципиально важно описать наличие или отсутствие таких повреждений и указать предметы, спаянные со свернувшейся кровью (одежда, предметы мебели и др.). При перемещении тела на поверхности Л.к. в процессе поэтапного свертывания постепенно изливающейся крови образуются дугообразные ступенчатые гребни, высота к-рых уменьшается по мере удаления от источника кровотечения, а вогнутая сторона обращена к нему. Для целей установления давности кровотечения необходимо описать состояние поверхности Л.к. — блестящая или покрыта корочкой, измерить ширину каймы прозрачной сыворотки, отделившейся по краям от свертка, среднюю толщину свертка и слоя сыворотки, указать температуру и относительную влажность воздуха.

ЛУКОВИЦА ВОЛОСА - утолщенная часть корня волоса.

М

МАГНУСА ПРОБА (R. Magnus, 1490—1558, нидерланд. физиолог и фармаколог) — ориентирующая методика установления факта наступления смерти человека, заключающаяся в тугом перетягивании пальца кисти нитью. У живого человека

палец ниже места сдавления приобретает красную или синюшную окраску, у трупа окраска пальца не изменяется.

МАЗОК КРОВИ - см. в ст. *Пятна крови.*

МАКРОСТРУКТУРА — строение (текстура) образца твердого тела, видимое невооруженным глазом или при небольших увеличениях под лупой.

МАКРОФОТОГРАФИЯ — фотографирование мелких и средних объектов с небольшим уменьшением (не более чем в 5 раз), в натуральную величину или при небольшом увеличении (не более чем в 20 раз).

МАКРОШЛЙФ — образец с плоской шлифованной поверхностью, используемый для выявления макроструктуры материала образца.

МАЛИГНИЗАЦИЯ - приобретение клетками нормальной или патологически измененной ткани (напр., доброкачественной опухоли) свойств клеток злокачественной опухоли.

МАЛОКРОВИЕ (устар.). - см. *Анемия.*

МАРАЗМ — истощение организма с постепенным угасанием всех жизненных функций, атрофией органов и тканей.

МАРИХУАНА - см. *Гашиш.*

МАРТИНА ПРИЗНАК (R. Martin, 1864—1925, швейц. антрополог) — наличие кровоизлияний в серозной оболочке сонных артерий ниже места проекции странгуляционной борозды на шее; формируется при *повешении.*

МАТЕРИАЛЬНАЯ ТОЧКА - тело, размеры к-рого несущественны в рассматриваемой задаче о его движении.

МАТЕРИНСТВО СПОРНОЕ - оспариваемый факт рождения определенного ребенка конкретной женщиной; может являться предметом судебно-медицинской экспертизы.

МАТРИКС НЕОРГАНИЧЕСКИЙ - один из компонентов межклеточного вещества кости; состоит в основном из кристаллов гидроксиапатита и небольшого количества бета-трикальцийфосфата и карбонатапатита. Кристаллы гидроксиапатита (гексагональной формы, длиной 100 нм, в поперечнике 4,5 ■ 4,5 нм, отношение площади поверхности к массе 1,3 ■ 10^5 $м^2$/кг, прочность — 600—700 мПа, твердость по шкале Мооса — 5 единиц) связаны с коллагеном т. о., что их длинные оси параллельны осям образованных коллагеном фибриллярных структур.

МАТРИКС ОРГАНИЧЕСКИЙ -один из компонентов межклеточного вещества кости, состоит из основного вещества (сложных белково-полисаха-. ридных асимметричных комплексов) и фибриллярных структур (коллагена).

МАЦЕРАЦИЯ — набухание, размягчение и разрыхление тка-

ней в результате длительного воздействия на них жидкости.

М. ПЛОДА — М. тканей плода, возникающая после его смерти под воздействием околоплодных вод.

М. ТРУПА — М. кожного покрова трупа, возникающая в случае его нахождения во влажной среде. По степени развития М. можно судить о длительности пребывания трупа в воде.

МЕДИАЛЬНЫЙ — центральный, расположенный ближе к условной средней линии (оси) тела или конечности.

МЕДИКО-СОЦИАЛЬНАЯ ЭКС ПЕРТНАЯ КОМИССИЯ (МСЭК) — структурное под разделение Государственной службы медико-социальной экспертизы, осуществляющее установление степени постоян ной (стойкой) утраты трудо способности, группы и причи ны *инвалидности.*

МЕДИЦИНСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ — вид деятельности, право на занятие к-рой в РФ согласно ст. 54 Основ законодательства РФ об охране здоровья граждан имеют только лица, получившие высшее или среднее медицинское образование, имеющие диплом и специальное звание, а в нек-рых случаях (согласно перечню, установленному Положением о лицензировании медицинской деятельности, утвержденным постановлением Правительства РФ от 4 июля 2002 г. № 499) — также сертификат специалиста и лицензию.

МЕДИЦИНСКАЯ КАРТА АМБУЛАТОРНОГО БОЛЬНОГО - см. *Индивидуальная карта амбулаторного больного.*

МЕДИЦИНСКАЯ КАРТА СТАЦИОНАРНОГО БОЛЬНОГО — см. *История болезни.*

МЕДИЦИНСКАЯ КРИМИНАЛИСТИКА - раздел судебной медицины, разрабатывающий вопросы экспертного исследования объектов судебно-медицинской экспертизы методиками, обычно используемыми в криминалистике, применительно к задачам, разрешаемым данным видом судебной экспертизы.

МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ - совокупность лечебно-профилактических и реабилитационных мероприятий, проводимых при заболеваниях, травмах, отравлениях, а также при родах лицами, имеющими высшее или среднее медицинское образование М.п. подразделяют на первичную медико-санитарную, скорую и специализированную.

Первичная медико-санитарная помощь оказывается гражданам бесплатно. Она включает в себя: лечение наиболее распространенных болезней, травм, отравлений и др неотложных состояний; проведение санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий, мер профилактики важнейших заболеваний, санитар-

но-гигиеническое образование; проведение мер по охране семьи, материнства, отцовства и детства. Обеспечение первичной медико-санитарной помощи возложено на учреждения муниципальной системы здравоохранения и санитарно-эпидемиологической службы. На основе договоров со страховыми медицинскими организациями в ее оказании могут участвовать также и учреждения государственной и частной систем здравоохранения. Объем, порядок и финансирование первичной медико-санитарной помощи устанавливает местная администрация в соответствии с территориальными программами обязательного медицинского страхования за счет средств муниципального бюджета и соответствующих целевых фондов.

Скорая медицинская помощь оказывается при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства. Она осуществляется специальной службой государственной или муниципальной системы здравоохранения, а также лечебно-профилактическими учреждениями независимо от территориальной, ведомственной подчиненности и формы собственности, медицинскими работниками и лицами, обязанными ее оказывать по закону или специальному правилу. Скорая медицинская помощь гражданам РФ и лицам, находящимся на ее территории, оказывается бесплатно за счет средств бюджета. При угрозе жизни человека медицинский работник имеет право для перевозки его в ближайшее лечебно-профилактическое учреждение бесплатно использовать любой имеющийся вид транспорта

Специализированная медицинская помощь оказывается при заболеваниях, требующих специальных методов диагностики и лечения, использования сложных медицинских технологий. Виды, объем и стандарты качества специализированной медицинской помощи регламентируются Минздравсоцразвития РФ и субъектов РФ. Осуществление этого вида медицинской помощи возложено на лечебно-профилактические учреждения, имеющие лицензию на указанный вид деятельности. Финансирование специализированной медицинской помощи обеспечивается за счет средств государственной системы здравоохранения и целевых фондов, а также личных средств граждан.

МЕДИЦИНСКАЯ СЕСТРА (БРАТ) — специалист со средним медицинским образованием.

МЕДИЦИНСКОЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВО — обобщающий термин, принятый для обозначения лечебно-диагностических процедур, манипуляций и операций. Необходимым предваритель-

ным условием для осуществления М.в. является информированное добровольное согласие на него гражданина или в предусмотренных законодательством случаях его законного представителя (после предоставления ему информации о состоянии здоровья доверителя). Лишь в случаях, когда состояние гражданина не позволяет выразить ему свою волю или отсутствует в оговоренных случаях- законный представитель гражданина, а осуществление М.в. является неотложным, вопрос о его проведении в интересах пациента решает консилиум, а при невозможности его собрать — непосредственно лечащий (дежурный) врач с последующим уведомлением должностных лиц лечебно-профилактического учреждения и законного представителя гражданина. Право граждан на волеизъявление в отношении согласия или несогласия на М.в. распространяется также и на проведение профилактических прививок (вакцинаций). Гражданин или его законный представитель имеют право отказаться от М.в. или потребовать его прекращение, за исключением случаев оказания медицинской помощи без согласия граждан. Отказ от М.в. с указанием возможных последствий такого отказа для пациента оформляется записью в медицинском документе и подписывается гражданином либо его законным представителем и медицинским работником. М.в. (в т. ч. медицинское освидетельствование, госпитализация, наблюдение и изоляция) без согласия граждан или их законных представителей допускается в отношении лиц, страдающих заболеваниями, представляющими опасность для окружающих (напр., диспансерное наблюдение за больными туберкулезом или их госпитализация в случае неоднократного нарушения санитарно-противоэпидемического режима либо умышленного уклонения от обследования или лечения в соответствии с Федеральным законом от 18 июня 2001 г. № 77-ФЗ «О предупреждении распространения туберкулеза в Российской Федерации»), тяжелыми психическими расстройствами, а также лиц, совершивших общественно опасные деяния. Решение о проведении медицинского освидетельствования и наблюдения без согласия на то самого гражданина или его законного представителя принимается врачом или консилиумом врачей, а о госпитализации — судом. Порядок освидетельствования и госпитализации лиц, страдающих тяжелыми психическими расстройствами, регламентируется Законом РФ от 2 июля 1992 г. № 3185-1 «О психиатрической помощи и гарантиях прав граждан при ее оказании*. В отношении лиц,

совершивших общественно опасные деяния, Закон предусматривает возможность применения принудительных мер медицинского характера. Пребывание граждан в больничном учреждении продолжается до исчезновения оснований, по к-рым была произведена госпитализация, или по решению суда. Осуществление М.в. в связи с проведением противоэпидемических мероприятий определяется санитарным законодательством .

МЕДИЦИНСКОЕ ПРАВОНАРУШЕНИЕ — нарушение установленных законом или специальными инструкциями правил поведения и выполнения медицинскими работниками профессиональных обязанностей.

МЕДИЦИНСКОЕ ПРЕСТУПЛЕНИЕ — профессиональное или профессионально-должностное деяние (действие или бездействие) медицинского работника, содержащее признаки какого-либо преступления (напр., незаконное производство абор-

МЕДИЦЙНСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО О СМЕРТИ — учетный документ (заполняется медицинским работником, констатировавшим смерть), регистрирующий факт и причину смерти человека; подлежит замене в органе загса на гербовое свидетельство о смерти.

МЕЖКЛЕТОЧНОЕ ВЕЩЕСТВО КОСТИ — сложное биохимическое образование, представляющее совокупность органического и неорганического матриксов и содержащее значительное количество ШИК-позитивных веществ (полисахариды, глюкопротеиды, липиды, фосфолипиды, белковые мукополисахаридные комплексы); составляет основную массу кости и определяет в основном ее физические и биохимические свойства.

МЕЖУТОЧНОЕ ВЕЩЕСТВО - составная часть межклеточного вещества, представляющая коллоид, образованный высокомолекулярными мукополисахаридами.

МЕЗЕНХИМА — совокупность рыхло расположенных сетевидно связанных между собой клеток, дающих начало клеткам крови, костной, соединительной и гладкой мышечной ткани.

МЕЗОКЕФАЛИЯ (син. мезоцефалия) — см. *Мезокрания.*

МЕЗОКРАНЙЯ — вариант формы черепа человека, промежуточный между *брахикранией* и *долихокранией* (черепной индекс 75,0-79,9).

МЕКОНИЙ — первородный кал, содержимое кишечника плода и новорожденного. Его отсутствие в толстой кишке указывает на то, что младенец жил более суток, т. е. уже не является новорожденным. Состав М. позволяет ориентировочно судить о продолжительности внутриутробной жизни плода.

МЕНДЕЛЬСОНА СИНДРОМ - являющаяся осложнением общей анестезии аспирация рвотных масс, приводящая к закрытию просвета дыхательных путей, ларингобронхоспазму и отеку легких, что в тяжелых случаях может вызвать смерть пациента от механической асфиксии.

МЕРТВОРОЖДЕНИЕ - согласно МКБ-X смерть продукта зачатия до его полного изгнания (извлечения) из организма матери вне зависимости от продолжительности беременности; на М. указывает отсутствие после такого отделения сердцебиения, дыхания и пульсации пуповины.

МЕРТВОРОЖДЕННЫЙ в судебной медицине — плод, смерть к-рого наступила до или во время родов, т. е. до появления внешнего дыхания.

МЕСДОЗА — измерительное устройство для определения величины ударной нагрузки, представляющее оттарированный на прессе полый металлический цилиндр.

МЕСКАЛЙН — производное фе-[1] нилэтиламина, обладающее психотомиметическим эффектом (см. *Психомиметические вещества).*

МЕССЕРЕРА ПЕРЕЛОМ — см. *Бампер-перелом.*

МЕСТО ОБНАРУЖЕНИЯ ТРУПА — см. *Место происшествия.*

МЕСТО ПРЕСТУПЛЕНИЯ — участок местности или помещения, где было совершено преступление.

МЕСТО ПРИЛОЖЕНИЯ СИЛЫ — область тела, подвергшаяся контактному воздействию повреждающего предмета.

МЕСТО ПРОИСШЕСТВИЯ - участок местности или помещения, где произошло расследуемое (подлежащее следственному осмотру) событие (может не совпадать с местом преступления).

МЕТАДОН — см. *Опиаты.*

МЕТАНОЛ — см. в ст. *Спирт (-ы).*

МЕТАПЛАЗИЯ — превращение (перерождение) одного типа ткани в др. вследствие изменения ее морфофункциональной дифференцировки.

МЕТАСТАЗ — очаг опухолевого или воспалительного процесса, развившийся вследствие переноса патологического материала из др. очага этого процесса в том же организме.

МЕТАТЕЛЬНОЕ ОРУЖИЕ - см. в ст. *Оружие.*

МЕТАФИЗ — часть *диафиза* трубчатой кости, прилегающая к эпифизарному хрящу.

МЕТАЭПИФИЗЕОЛИЗ - перелом со смещением *эпифиза* в поперечном направлении по линии росткового хряща; встречается у детей и подростков до окончания процесса окостенения.

МЕТГЕМОГЛОБЙН - состояние *гемоглобина,* в к-ром железо находится в трехвалентном состоянии (возникает при отравлении нек-рыми ядами), неспо-

собное в силу своей устойчивости служить переносчиком кислорода к тканям. При концентрации в крови более 60% приводит к смерти от кислородной недостаточности (кровь, трупные пятна, мягкие ткани и внутренние органы при этом приобретают коричневую окраску).

МЕТЕОРИЗМ — вздутие живота, вызванное скоплением газов в кишечнике.

МЕТЕОРИЗМ ТРУПНЫЙ - вздутие живота у трупа, обусловленное загниванием содержимого кишечника и исчезновением тонуса кишечной стенки.

МЕТИЛОВЫЙ СПИРТ - см. в ст. *Спирт (-ы).*

МЕТОД ЦВЕТНЫХ ОТПЕЧАТКОВ — см. *Контактная хроматография.*

МЕХАНИКА — наука о перемещениях тел в пространстве и происходящих при этом взаимодействиях между ними. М. СПЛОШНЫХ СРЕД -раздел М., изучающий вопросы упругости и пластичности тел, в к-ром вещество рассматривается как непрерывная среда, т. е. без учета его дискретности.

МЕХАНИЧЕСКАЯ АСФИКСИЯ — см. в ст. *Асфиксия.*

МИДРИАЗ — расширение зрачка.

МИКРОСКОПИЯ - метод изучения объектов путем наблюдения их изображения, увеличенного с помощью микроскопа.

М. ЛЮМИНЕСЦЕНТНАЯ - М. объектов, обладающих после обработки флюорохромами способностью к люминесценции, возбуждаемой ультрафиолетовым облучением. М. НЕПОСРЕДСТВЕННАЯ - исследование объекта с помощью микроскопа без предварительной специальной обработки объекта.

М. ПОЛЯРИЗАЦИОННАЯ - М. при освещении объекта поляризованным светом; используется для обнаружения и изучения объектов, обладающих свойствами двойного лучепреломления.

М. СВЕТОВАЯ - М., при к-рой увеличенное изображение получают с помощью оптического микроскопа. М. ТЕМНОПОЛЬНАЯ - М. неокрашенных объектов на темном фоне при боковом освещении.

М. ФАЗОВО-КОНТРАСТНАЯ — М. живых неокрашенных объектов, при к-рой контрастность изображения повышают путем превращения фазовых различий прошедшего через объект пучка световых лучей в амплитудные. М. ЭЛЕКТРОННАЯ - М., при к-рой увеличение изображения объекта получают с помощью электроного микроскопа.

МИКРОСТРУКТУРА — строение (текстура) поверхности образца твердого тела, выявляемое ме-

тодом непосредственной микроскопии объекта.

МИКРОФИБРЙЛЛА (КОЛЛАГЕНА) — структурный элемент *костной ткани,* состоящий из спирально расположенных пяти биполярных макромолекул тропоколлагена, смещенных каждая относительно друг друга на 65 нм; диаметр М. составляет около 3,5 нм. М. входят в состав волокон (их диаметр 100—200 нм), формирующих костные пластинки.

МИКРОФОТОГРАФИЯ - фотографирование при помощи микроскопа с увеличением в 20 и более раз мелких объектов для исследования их микроструктуры или внешнего вида.

МИКРОШЛЙФ — образец с плоской полированной поверхностью, используемый для выявления микроструктуры материала образца.

МИНАКОВА ПЯТНА (П. А. Минаков, 1865—1931, отеч. судебный медик) — полосчатые кровоизлияния под эндокардом левого желудочка сердца; образуются при острой кровопотере.

МИНУС-ТКАНЬ - см. *Дефект ткани.*

МИОЗ — сужение зрачка.

МИОКАРД — средний слой стенки сердца, образованный мышцами и атипичными волокнами, составляющими его проводящую систему.

МИОРЕНАЛЬНЫЙ СИНДРОМ — см. в ст. *Токсикоз.*

МИРТОВЙДНЫЕ СОСОЧКИ - сохранившиеся участки девственной плевы после нарушения ее целости в процессе родов, имеющие коническую или бородавчатую форму.

МНИМАЯ СМЕРТЬ - см. в ст. *Смерть.*

МОДЕЛИРОВАНИЕ - метод исследования объектов или процессов на их моделях. М. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ -М., осуществляемое путем экспериментального исследования качественно др. процесса, описываемого такими же по форме математическими уравнениями.

М. ФИЗИЧЕСКОЕ - М., при к-ром процессы в объекте и модели качественно одинаковы.

МОДЕЛЬ — объект, процесс или явление, воспроизводящее, имитирующее какой-либо др. (моделируемый) объект, процесс или явление. М. ДИНАМИЧЕСКАЯ - М., позволяющая оценивать распределение сил, напряжений и деформаций в различных сегментах, структурах и тканях тела человека, в частности при изучении переносимости ими динамических нагрузок. М. КИНЕМАТИЧЕСКАЯ -М., позволяющая описывать движения тела человека; дает зависимость угловых и линейных перемещений (скоростей, ускорений) отдельных его точек в функции времени.

МОДУЛЬ — название какого-либо особо важного коэффициента или величины. М. ВСЕСТОРОННЕГО СЖАТИЯ — см. *М. сжимаемости.* М. ПРОДОЛЬНОЙ УПРУГОСТИ (син. М. упругости первого р~ода, М Юнга) — физическая постоянная материала, характеризующая его жесткость, значение к-рой обратно коэффициенту линейного растяжения (поперечного сжатия); отношение напряжения к величине вызванного им относительного изменения линейных размеров тела. Для кости человека составляет 1,38-1,94- 10^3 кг/мм^2. М. СДВИГА — величина, обратная коэффициенту сдвига; отношение касательного напряжения к вызванной им деформации сдвига (углу сдвига); при малых деформациях — отношение касательного напряжения к тангенсу угла сдвига.

М. СЖИМАЕМОСТИ (син. М. всестороннего сжатия) — величина, обратная коэффициенту сжимаемости (всестороннего сжатия); отношение напряжения к вызванному им относительному изменению объема тела.

М. УПРУГОСТИ - величина, обратная коэффициенту упругости; отношение напряжения к вызванной им относительной деформации тела. М. УПРУГОСТИ ПЕРВОГО РОДА — см. *М. продольной упругости.*

М. ЮНГА — см. *М. продольной упругости.* МОЗАИКА МИКРОТРЕЩИН - взаиморасположение микротрещин в подповерхностном слое излома, напоминающее сетку, елочку и др. фигуры; экспертно-диагностический критерий вида внешнего воздействия. Выявляется на продольных шлифах переломов костей методом непосредственной микроскопии.

МОЗГОВОЕ ВЕЩЕСТВО ВОЛОСА — центрально расположенная часть стержня волоса. Различие в строении М.в.в. у человека (узкое, часто прерывающееся или даже отсутствующее) и животных (широкое, непрерывное, равномерное, подчас имеющее определенную структуру у отдельных видов животных) позволяет дифференцировать волосы человека и животных.

МОЛОЗИВО — вещество, выделяемое в небольшом количестве молочными железами беременных женщин и родильниц в первые дни после родов. Обнаружение следов (пятен) молозива может иметь существенное значение при расследовании случаев детоубийства.

МОМЕНТ ИМПУЛЬСА (син. момент количества движения) — динамическая характеристика тела или системы тел. Выделяют М.и относительно полюса (точки) и относительно оси. М.и. материальной точки относительно полюса равен век-

торному произведению радиус-вектора, проведенного в эту точку из полюса, на вектор импульса материальной точки. М.и. материальной точки относительно оси является скалярной величиной, равной проекции на ось вектора М.и. тела относительно любого полюса, лежащего на данной оси. Обозначение — L (I, J), размерность — $м^2$ • кг • с~', единица измерения — килограмм-метр в квадрате в секунду (кг • $м^2$/с, kg m^2/s).

МОМЕНТ ИНЕРЦИИ - мера инертности тела во вращательном движении вокруг оси; равен сумме произведений элементарных масс всех малых частей тела на квадраты их расстояний до рассматриваемой оси. Обозначение — J (I), размерность — $м^2$ • кг, единица измерения — килограмм-метр в квадрате (кг • $м^2$, kg ■ m^2).

МОМЕНТ КОЛИЧЕСТВА ДВИЖЕНИЯ — см. *Момент импульса.*

МОМЕНТ КРУТЯЩИЙ — силовой фактор, вызывающий деформацию кручения и приводящий к возникновению в поперечных сечениях элементов конструкции касательных напряжений; рассчитывается как произведение силы на длину. Обозначение — Т, размерность — $м^2$ • кг ■ с"^{2}, единица измерения — ньютон-метр (Н • м, N-m)

МОМЕНТ СИЛЫ - величина, характеризующая внешнее воздействие на тело и определяющая изменение вращательного движения тела. Выделяют М.с. относительно полюса (точки) и относительно оси. М.с. относительно полюса равен векторному произведению радиус-вектора, проведенного из полюса в точку приложения силы, на вектор силы. М.с. относительно оси является скалярной величиной, равной проекции на ось вектора М.с. относительно любого полюса, лежащего на данной оси. Обозначение — М, размерность — $м^2$ ■ кг • с"^{2}, единица измерения — ньютон-метр (Н • м, N ■ гп).

МОМЕНТ СМЕРТИ (нрк.) - время наступления биологической смерти человека.

МОМЕНТ СОПРОТИВЛЕНИЯ - геометрическая характеристика поперечного сечения стержневой конструкции, показывающая ее сопротивляемость в рассматриваемом сечении изгибу или кручению и равная отношению осевого или полярного момента инерции на расстояние от оси или центра тяжести до наиболее удаленной точки сечения.

МОРГ — специально оборудованное помещение для приема, хранения, опознания, исследования и выдачи трупов.

МОРИЛКА ДЛЯ ДЕРЕВА - см. *Нигрозин.*

МОРО ПРИЗНАК - наличие жидкости (100 мл и более) в плевральных и брюшной по-

лостях при смерти от *утопления* за счет посмертной транссудации в них воды из легких и желудка.

МОРФИН — см *Опиаты.*

МОЩНОСТЬ — энергетическая характеристика, равная отношению работы к интервалу времени, в течение к-рого она была совершена; обозначение — P (N), размерность — $м^2 \cdot кг \cdot с^{-3}$, единица измерения — ватт (Вт, W). 1 Вт равен средней мощности, при к-рой за время 1 с совершается работа в 1 Дж.

МУЖЕЛОЖСТВО — наиболее распространенный вид мужского гомосексуализма, представляющий половое сношение мужчины с мужчиной путем введения полового члена активного партнера в задний проход пассивного партнера. Может образовывать состав преступления, наказание за к-рое предусмотрено ст. 132 УК РФ (насильственные действия сексуального характера).

МУМИФИКАЦИЯ - крайняя степень высыхания тканей трупа или отдельных его частей, создающая возможность их неопределенно долгого сохранения. М. трупа возможна при нахождении его на открытом воздухе (развитию М. в этом случае способствуют хорошая вентиляция, сухость и повышенная температура воздуха) либо при захоронении его в сухих крупнозернистых и песчаных почвах. Полная М трупа взрослого человека может наступить через 3—6 месяцев, новорожденного младенца — через 3—4 недели

МУНТЯНА ПРИЗНАК (С. С. Мунтян, отеч. судебный медик) — наличие ровной линии разделения тела при перекатывании через него колеса рельсового транспортного средства на стороне, обращенной к головке рельса, соответственно, крупнозубчатой на стороне, обращенной к колесу.

МУЧЕНИЯ — действия, причиняющие человеку страдания путем длительного лишения его необходимых условий для существования — воды, пищи, тепла или свободы либо помещения во вредные для здоровья условия. Квалификация действий как М отнесена к компетенции правоохранительных органов Судебно-медицинский эксперт в этих случаях должен установить лишь, привели ли эти действия к расстройству здоровья, и если да, ответить на вопросы, обычно разрешаемые производством экспертизы тяжести причиненного вреда здоровью.

МЫШЕЧНОЕ ОКОЧЕНЕНИЕ (син. трупное окоченение) — фиксирующее труп в определенной позе своеобразное уплотнение и укорочение мышц, появляющееся обычно уже спустя 2—4 ч после смерти, достигающее максимальной степени выраженности к концу первых суток и начинающее разрешаться к концу вторых —

началу третьих суток. М.о. является безусловным признаком смерти, относимым к ранним посмертным изменениям. М.о., разрешенное искусственно в пределах 10—12 ч после смерти, развивается вновь, хотя и менее выраженно, после этого срока — не восстанавливается. М.о. позволяет судить о давности смерти, позе трупа на момент его формирования, возможном перемещении трупа или изменении его позы. М.О. КАТАЛЕПТИЧЕСКОЕ -М.о., развивающееся тотчас после смерти в случаях значительного повреждения продолговатого мозга или подкорковых областей головного мозга; фиксирует положение тела, в к-ром человек находился в момент остановки сердца.

МЫШЬЯК — легко окисляющийся с образованием ангидридов металл. Соединения М. являются отходами химической и металлургической промышленности, используются в медицине и сельском хозяйстве. Металлический М. не ядовит, но все его соединения крайне токсичны (смертельная доза их составляет десятые доли грамма). Желудочно-кишечная форма отравления соединениями М. характеризуется появлением в пределах одного-двух часов после попадания яда в организм металлического привкуса, чувства царапания и жжения во рту, жажды, сильных болей в животе, неукротимой рвоты. Чуть позже развивается холероподобный понос (испражнения имеют вид рисового отвара), быстро приводящий к резкому обезвоживанию организма. Мочеиспускание при этом уменьшается вплоть до полного прекращения. Голос потерпевшего становится хриплым. Появляются судороги (чаще в икрах), синюшность кожного покрова, похолодание конечностей, развивается коллапс. Смерть обычно наступает в течение 1—2#дней после приема яда. Значительно реже, в основном при попадании в организм больших доз яда, развивается паралитическая или нерв- ная форма отравления. Для нее характерны сильная головная боль, головокружение, бред, судороги, быстрая потеря сознания. Смерть пострадавшего наступает в этом случае уже через несколько часов, самое позднее — через сутки после поступления яда в организм от паралича дыхательного центра или остановки сердца. Специфическим признаком отравления соединениями М. при желудочно-кишечной его форме является наличие в складках слизистой оболочки желудка кристаллов мышьяка (сама слизистая в этих местах может быть изъязвлена), воспалительных изменений в тонкой кишке и кровянистого выпота в брюшной полости. Хронические отравления М. проявляются в основном симптомами

поражения нервной системы — головными болями, нарастаю щей слабостью, развитием нев ритов и параличей, а также кожными высыпаниями. Смерть чаще всего наступает от кахексии на фоне печеночно-почечной недостаточности. Посмертная диагностика хронических отравлений М. базируется на результатах судебно-химического исследования тканей трупа (гл. обр. волос и ногтей), где он сохраняется неопределенно длительное время. МЫЩЕЛОК — утолщенная или выступающая часть *эпифиза* кости, несущая суставную поверхность для сочленения с соседней костью.

Н

НАГРУЖЕНИЕ (син. нагрузка) - внешнее воздействие на объект, вызывающее деформацию и изменение напряженного состояния в его элементах Н. ДИНАМИЧЕСКОЕ - Н., характеризующееся быстрым изменением во времени его значения, направления или точки приложения и вызывающее в элементах конструкции значительные силы инерции. Н. СТАТИЧЕСКОЕ - Н., характеризующееся постоянством его значения, направления и точки приложения или крайне медленным их изменением, что позволяет не учитывать возникающие ускорения. Н. УДАРНОЕ — Н., возникающее при столкновении двух твердых тел.

НАГРУЗКА — см. *Нагружение.*

НАДКОСТНИЦА (син. периост) — окружающая кость снаружи пленчатая оболочка, состоящая из плотной волокнистой соединительной ткани; крепится к кости посредством волокон, проникающих в нее через особые каналы; состоит из наружного (волокнистого) и внутреннего (остеогенного или камбиального) слоев; содержит нервы и сосуды, принимает участие в питании и росте кости в толщину

НАДЛОМ кости — незавершенный перелом в виде частичного разъединения костного вещества без нарушения целости надкостницы в пределах анатомической части кости с образованием двух поверхностей, не существовавших ранее и допускающих их смещение по отношению друг к другу по одной степени свободы.

НАДРЕЗ — поверхностное повреждение (рана) либо повреждение в области конца раны (насечка), причиненной предметом, обладающим режущими свойствами.

НАДРУБ — неглубокое повреждение (насечка), причиненное предметом, обладающим рубящими свойствами.

НАДРЫВ — частичное нарушение непрерывности мягких тканей (связок, сухожилий, фасций, мышц и др.) при закрытых повреждениях.

НАЕЗД — комплекс механических воздействий на тело человека и образовавшихся у него при этом повреждений в результате удара частями движущегося транспортного средства.

НАЛОЖЕНИЯ — следовые количества объектов различной природы, остающиеся на месте происшествия, орудиях преступления, теле и одежде преступника и потерпевшего.

НАПРАВЛЕНИЕ ВЫСТРЕЛА - траектория полета снаряда (пули, дроби) относительно предметов окружающей обстановки или частей света.

НАПРАВЛЕНИЕ РАНЕВОГО КАНАЛА — расположение раневого канала по отношению к поверхности тела и внутренним органам соответственно сагиттальной, горизонтальной и фронтальной плоскостям.

НАПРЯЖЕНИЕ механическое — интенсивность внутренних сил в определенной точке данного сечения, возникающих в теле (элементе сооружения или конструкции) под влиянием внешних нагрузок; обозначение — р, размерность — м~' • кг • *с"*^{2}, единица измерения — паскаль (Па, Ра) 1 Па равен механическому напряжению, к-рое возникает в теле под действием силы в 1 Н (ньютон), равномерно распределенной по нормальному к ней его сечению площадью в 1 м^{2}.

Н. КАСАТЕЛЬНОЕ - составляющая напряжения, лежащая в плоскости сечения. Н.

НОРМАЛЬНОЕ - см. *Н. растягивающее.*

Н. РАСТЯГИВАЮЩЕЕ (син. Н нормальное) — составляющая напряжения, направленная по нормали (перпендикулярно) к площадке ее действия.

Н. ПРЕДЕЛЬНОЕ (син прочности предел) — напряжение, вызванное наибольшей нагрузкой, выдерживаемой телом перед разрушением; отношение напряжения, необходимого для полного разрыва (разрушения) испытуемого образца, к его поперечному сечению в месте разрыва. Н.п. для надкостницы большой берцовой кости человека составляет 2,55—5,88 • 10^{6} Н ■ м~^{2}, для компактного вещества бедренной кости человека - 1470-2940 ■ 10^{6} Н • м^^{2}, ддя губчатого вещества головки бедренной кости — 68,65—147 • 10^{б}, грудины — 19,6—39 • 10^{6}, тела позвонка — 13,7—49- 10^{6}Н -м"^{2}.

НАРЕЗ (-Ы) — винтообразные углубления в виде узких канавок на внутренней поверхности ствола огнестрельного оружия, служащие для придания пуле устойчивости в полете за счет сообщения ей вращения относительно продольной оси. Промежутки между Н. получили название полей Н.

НАРЕЗНОЕ ОРУЖИЕ - см. в ст. *Оружие*

НАРКОМАНИЯ - общее название заболеваний, проявляющихся неудержимым влечением к приему наркотических лекарственных средств и наркотических веществ в возрастающих количествах вследствие развития стойкой психической и физической зависимости от них, а также повышения толерантности (устойчивости) к ним и сопровождающихся возникновением *абстинентного синдрома* при прекращении их приема.

НАРКОТИКИ - общее название веществ естественного или синтетического происхождения и лекарственных средств, оказывающих специфическое (стимулирующее, возбуждающее, угнетающее, галлюциногенное) воздействие на нервную систему человека и способных вызывать наркоманию. Перечень веществ, отнесенных к Н., утвержден постановлением Правительства РФ от 30 июня 1998 г. № 681. Размеры средних разовых доз Н. для целей ст. 228, 228' и 229 УК РФ определены постановлением Правительства РФ от 6 мая 2004 г №231.

НАРКОТИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА — способные вызвать наркоманию вещества, не являющиеся лекарственными средствами.

НАРКОТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА — лекарственные средства, вызывающие развитие наркомании.

НАСЕЧКА — след в виде углубления на поверхности плотных тканей (кости, хрящи, сухожилия), причиняемый предметом, обладающим режущими, колюще-режущими или рубящими свойствами.

НАСИЛЬСТВЕННАЯ СМЕРТЬ -см. в ст. *Смерть.*

НАТЕЧНИК — скопление гноя или крови на удалении от очага воспаления или кровотечения, образовавшееся вследствие перемещения гноя или крови по межмышечным пространствам.

НАШАТЫРНЫЙ СПИРТ - водный раствор аммиака; применяется в химической и холодильной промышленности, фармацевтическом производстве, а также в быту. Обладает свойствами щелочи. Поступая в кровь, оказывает резкое раздражающее действие на центральную нервную систему, приводя к угнетению дыхательного центра и развитию токсического отека легких. Крайне опасным является употребление Н.с. внутрь в целях «устранения» алкогольной интоксикации ввиду возможной суммации токсического воздействия алкоголя и Н.с. на организм человека. При смертельном отравлении Н.с. из полостей и от органов трупа ощущается характерный запах. Подвергшиеся химическому ожогу ткани имеют ярко-крас-

ную или оранжево-бурую окраску.

НЕБРЕЖНОСТЬ — одна из форм вины в виде *неосторожности,* при к-рой виновный в содеянном не предвидел возможности наступления опасных последствий своих действий (бездействия), хотя при необходимой внимательности и предусмотрительности должен был и реально мог их предвидеть.

НЕВМЕНЯЕМОСТЬ - особое психическое состояние лица в момент совершения им общественно опасного деяния, проявляющееся неспособностью осознавать фактический характер и общественную опасность своих действий (бездействия) или руководить ими вследствие хронического психического расстройства, временного психического расстройства, слабоумия или иного болезненного состояния психики. Лицо, совершившее общественно опасное деяние в состоянии Н., уголовной ответственности не несет.

НЕВРАЛГИЯ — интенсивная боль, распространяющаяся по ходу нервного ствола и (или) его ветвей, нередко сопровождающаяся *гиперестезией* или *гипестезией* в зоне его иннервации.

НЕВРИТ — воспалительное заболевание нерва, проявляющееся симптомами раздражения и (или) выпадения в соответствующей зоне иннервации.

НЕВРОЗ — психогенно обусловленные нарушения высшей нервной деятельности, характеризующиеся функциональными (обратимыми) нервно-психическими расстройствами.

НЕГАШЕНАЯ ИЗВЕСТЬ - оксид кальция; при смешивании с водой образует гидроксид кальция (гашеная известь), обладающий свойствами щелочи.

НЕДЕЕСПОСОБНОСТЬ — утрата лицом способности своими действиями осуществлять свои гражданские права и обязанности вследствие глубоких нарушений психики; признание лица недееспособным отнесено к компетенции судебных органов.

НЕЗАВИСИМЫЙ ПРИЗНАК - см. в ст. *Признак.*

НЕЗАКОННОЕ ВРАЧЕВАНИЕ (устар.) — занятие лечением как профессией лицом, не имеющим на то права.

НЕЗАКОННОЕ ЗАНЯТИЕ ЧАСТНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПРАКТИКОЙ ИЛИ ЧАСТНОЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ — осуществление медицинской или фармацевтической деятельности лицом, не имеющим соответствующей лицензии. В тех случаях, когда повлекло по неосторожности причинение вреда здоровью человека или его смерть, составляет преступление, ответственность за к-рое предусмотрена ст. 235 УК РФ.

НЕЗАКОННОЕ ПРОИЗВОДСТВО АБОРТА - см. в ст. *Аборт.*

НЕИЗГЛАДИМОЕ ОБЕЗОБРАЖЕНИЕ ЛИЦА - устойчивое обезображение лица, факт установления наличия к-рого отнесен к компетенции судебных органов; один их критериев тяжкого вреда здоровью. При этом изгладимым считают повреждение, исчезающее без видимых последствий (рубцов, деформаций, нарушений мимики и др.) либо становящееся малозаметным вследствие заживления или под влиянием нехирургических (консервативных) средств (массаж, физиотерапевтические процедуры и т. п.). Соответственно, неизгладимым является повреждение, требующее для устранения последствий косметического оперативного вмешательства. Неизгладимость повреждения устанавливается в ходе судебно-медицинской экспертизы.

НЕЙДИНГА ПРИЗНАК (И. И. Нейдинг, 1838—1904, отеч. судебный медик) — наличие кровоизлияний у нижнего края странгуляционной борозды и в области ее валиков, выявляемое при исследовании кусочка кожи из области борозды в проходящем свете; признак повешения или удавления петлей.

НЕЙТРАЛЬНАЯ ЗОНА — участок (область) геометрического тела, где напряжения при нагрузке равны нулю.

НЕЙТРАЛЬНАЯ ОСЬ - ось, где напряжения при нагрузке равны нулю (не всегда совпадает с осью симметрии тела). Применительно к костной ткани, чем хрупче кость, тем в большей степени Н.о. смещена к зоне растяжения, и, наоборот, чем кость эластичнее, тем резче Н.о. смещена к области, испытывающей сжатие.

НЕЙТРАЛЬНАЯ ПЛбСКОСТЬ - плоскость сечения тела или конструкции, в к-рой напряжения при нагрузке равны нулю.

НЕКРОЗ — необратимое прекращение жизнедеятельности (омертвление) ткани, органа или определенной части живого организма, возникающее под влиянием механических, физических, химических, нейрогенных и др. факторов.

Н. ВЛАЖНЫЙ - см. *Н. колликвационный.*

Н. КОАГУЛЯЦИОННЫЙ - Н., обусловленный дегидратацией (обезвоживанием) ткани, денатурацией и коагуляцией ее белков, напр, под действием кислот.

Н. КОЛЛИКВАЦИОННЫЙ - Н. в виде размягчения и разжижения тканей, возникающий, напр., под действием щелочей.

Н. СУХОЙ — см. *Н. коагуляционный.*

НЕКРОСПЕРМИЯ — патологическое состояние, при к-ром в эякуляте содержатся полностью или в значительном коли-

честве лишь нежизнеспособные сперматозоиды.

НЕНАСИЛЬСТВЕННАЯ СМЕРТЬ — см. в ст. *Смерть.*

НЕОКАЗАНИЕ ПОМОЩИ БОЛЬНОМУ без уважительных причин лицом, обязанным ее оказывать в соответствии с законом или со специальным правилом, если это повлекло по неосторожности смерть больного либо причинение тяжкого или средней тяжести вреда его здоровью — составляет преступление, ответственность за к-рое предусмотрена ст. 124 УК РФ.

НЕОНАТАЛЬНЫЙ ПЕРИОД - период жизни ребенка от момента рождения по 28-й день включительно.

НЕОСТОРОЖНОСТЬ - одна из форм *вины,* включающая легкомыслие или небрежность.

НЕПОСРЕДСТВЕННАЯ ПРИЧИНА СМЕРТИ — заболевание или травма либо их осложнение, приведшее к смерти.

НЕРВЮРА — выпуклое ребро свода.

НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИЙ — в РФ лицо, не достигшее 18-летнего возраста.

НЕСПОСОБНОСТЬ К ЗАЧАТИЮ — состояние организма, проявляющееся невозможностью женщины забеременеть, вызванное наличием гинекологических заболеваний (воспалительной природы, опухолей, пороков развития), гормональными нарушениями, хроническими инфекциями, интоксикациями и т. д. либо обусловленное невступлением или выходом женщины из репродуктивного возраста.

НЕСПОСОБНОСТЬ К ОПЛОДОТВОРЕНИЮ — состояние организма, вызванное отсутствием эякуляции при половом сношении *(аспермагизм),* малым объемом эякулята *(олигоспермия),* уменьшенным количеством сперматозоидов в эякуляте *(олигозооспермия)* или их нежизнеспособностью *(некроспермия).*

НЕСПОСОБНОСТЬ К СОВОКУПЛЕНИЮ — состояние организма, проявляющееся неспособностью совершать половые сношения. У мужчин Н. к с. чаще всего бывает обусловлена анатомическими пороками наружных половых органов, препятствующими введению полового члена во влагалище, тяжелыми и истощающими заболеваниями; у женщин — анатомическими пороками половых органов и рефлекторным тоническим спазмом мышц влагалища и тазового дна (вагинизм). Физиологическая неспособность к совокуплениюлиц обоего пола может быть обусловлена возрастом.

НЕСЧАСТНЫЙ СЛУЧАЙ в медицинской практике — неудачный исход диагностических и (или) лечебных процедур, при к-ром причиняется вред здоро- вью человека или наступает его смерть, предвидеть и предупредить наступление к-рых на основе современных данных ме-

дицинской науки было объективно невозможно.

НЕТРУДОСПОСОБНОСТЬ - временная или стойкая, полная или частичная утрата человеком способности выполнять работу определенного объема и качества вследствие заболевания, травмы или иной причины; устанавливается врачом или врачебной комиссией.

НЕФРИТ — воспалительное заболевание почки.

НЕФРОЗ — общее название заболеваний почек с преимущественным поражением почечных канальцев.

НИГРОЗИН (син. морилка для дерева) — смесь этилового спирта и красящих веществ, используемая для обработки изделий из дерева. Отравление Н. напоминает отравление этиловым спиртом, отягощенное наличием соответствующих примесей. В ряде случаев возможно прокрашивание кожного покрова и слизистых оболочек соответствующим красящим веществом.

НИКЙФОРОВА-ШАВИНЬЙ ПРИЗНАК — признак последовательности возникновения трещин плоских костей, заключающийся в том, что трещина, образовавшаяся в результате повторного травматического воздействия, дойдя до трещины, образованной предыдущим травматическим воздействием, прерывается, соединяясь с ней по типу конец в бок.

НИСТАГМ — непроизвольные ритмические двухфазные (с быстрой и медленной фазами) движения глазных яблок.

НИТРИТЫ — см. в ст. *Яд метгемоглобинобразующий.*

НИТРОБЕНЗОЛ - см. в ст. *Ядметгемоглобинобразующий.*

НИТРОГЛИЦЕРИН - см. в ст. *Яд метгемоглобинобразующий.*

НОВОРОЖДЕННЫЙ - младенец в первые сутки после рождения (в судебной медицине), в течение 7 дней после рождения (в акушерстве), по 28-й день включительно (в педиатрии), в течение 10 дней согласно критериям Всемирной организации здравоохранения. Признаками новорожденное™ в судебной медицине принято считать отсутствие демаркационного воспаления пупочного кольца, наличие сыровидной смазки в складках кожи, помарок крови на кожном покрове (при отсутствии его повреждения), мекония в толстой кишке, родовой опухоли.

НОГТИ — роговые пластинки на тыльной стороне концевых фаланг пальцев человека. Причиняют характерные повреждения в виде линейных и дуговидных ссадин и поверхностных ран, позволяющих констатировать их причинение пальцами рук человека. Н. и их фрагменты, а также подногтевое содержимое могут являться объектами идентификационного экспертного исследования.

НОЗОЛОГИЧЕСКАЯ ФОРМА - см. *Нозология.*

НОЗОЛОГИЯ (син. нозологическая форма) — форма заболевания, выделяемая на основании единства этиологии и патогенеза или единообразия клинического проявления болезненного процесса.

НОРМАЛЬ — прямая, перпендикулярная к касательной или плоскости.

НОРМОСПЕРМЙЯ - содержание в эякуляте сперматозоидов, свойственное здоровому мужчине зрелого возраста: 50—150 млн в 1 мл, не менее 70% из к-рых подвижные.

О

ОБВИНЯЕМЫЙ — лицо, крое в установленном законом порядке привлечено к уголовной ответственности.

ОБВЙТИЕ ПУПОВИНЫ — обматывание пуповиной частей плода (шеи, туловища, конечности), вызванное его чрезмерной подвижностью и (или) большой длиной пуповины; Наиболее опасно О.п. вокруг шеи, поскольку оно может привести к асфиксии плода.

ОБЛАСТЬ ПЕРВИЧНОГО ЩИПКА — участок тела, соответствующий месту накатывания колеса транспортного средства при перекатывании его через тело. В случаях рельсовой травмы представляет собой Т-образную рану, автомобильной — две полосы осаднения, разделенные внутрикожным кровоизлиянием. В последнем случае в подлежащих мягких тканях возможно образование полости (кармана), заполненного кровью. Установление области первичного щипка позволяет решить вопрос о направлении переезда (направлении движения транспортного средства).

ОБМОРОК (син. синкопе) — внезапная кратковременная потеря сознания, сопровождающаяся резкой бледностью, ослаблением дыхания и кровообращения.

ОБОДОК ВЫСЫХАНИЯ - см. *Поясок высыхания.*

ОБОДОК МЕТАЛЛИЗАЦИИ -см. *Поясок металлизации.*

ОБОДОК ОБТИРАНИЯ - см.) *Поясок обтирания.*

ОБОДОК ОСАДНЕНИЯ - см. *Поясок осаднения.*

ОБОЛОЧКА — один из конструкционных элементов расчетной схемы, представляющий пластину, очерченную по криволинейной поверхности.

ОБОЛОЧКА ПУЛИ - изготавливаемая из плакированной томпаком стали, латуни или мельхиора наружная деталь пули, служащая для размещения ее составных частей и обеспечиБающая ее врезание в нарезы ствола оружия.

ОБРЕЗ — оружие, у к-рого удалены (обрезаны) часть ствола, часть или все ложе с целью, уменьшив его длину и массу, сделать его незаметным при ношении.

ОБТУРАЦИОННАЯ АСФИКСИЯ — см в ст. *Асфиксия.*

ОБТУРАЦИЯ — закрытие просвета полого органа, вызывающее нарушение его проходимости.

ОБЩЕАСФИКТЙЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ — см. *Признаки быстро наступившей смерти (по гипоксическому типу).*

ОБЩЕЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ - заболевание (повреждение), не являющееся профессиональным заболеванием либо трудовым увечьем.

ОГИВАРЫ ПРОБА — методика выявления невидимой глазом *электрометки,* заключающаяся в том, что подозрительный участок кожи помещают на один час в 20%-ный раствор уксусной кислоты, электрометка при этом набухает и становится четко контурируемой.

ОДЫШКА ИНСПИРАТОРНАЯ - нарушение дыхания, проявляющееся затруднением вдоха; первая стадия асфиктического периода механической *асфиксии.*

ОДЫШКА ЭКСПИРАТОРНАЯ - нарушение дыхания, проявляющееся затруднением выдоха; вторая стадия асфиктического периода механической *асфиксии.*

ОЖОГ — повреждение тканей в месте теплового, химического, электрического или радиационного воздействия. Для установления площади О., как правило, используют «правило девяток» (поверхность головы с шеей, каждой верхней конечности, каждого бедра, каждой голени со стопой составляет по 9% от общей поверхности тела, передней и задней поверхности туловища по 18%, промежности — 1%) или «правило ладони» (поверхность О., прикрываемую ладонью, принимают условно равной 1% от общей поверхности тела человека). В зависимости от глубины поражения тканей тепловой О. подразделяют на четыре степени. I степень проявляется гиперемией кожи, II степень — серозным воспалением с образованием пузырей, степень Ша — некрозом поверхностных слоев дермы с частичным поражением росткового слоя мягких тканей, Шб — некрозом дермы на всю глубину с гибелью сальных и потовых желез, IV степень — некрозом тканей, расположенных под кожей.

ОЖОГОВАЯ БОЛЕЗНЬ - обусловленное обширным ожогом патологическое состояние организма, представляющее сложный комплекс изменений практически всех его органов и систем, в течении к-рого принято выделять четыре периода, продолжительность первого (ожоговый шок) обычно составляет до трех суток, второго периода (ожоговая токсемия) — до неде-

ли, третьего периода (септикотоксемия) — до трех недель. В четвертом периоде наступает выздоровление больного либо развивается нарастающее ожоговое истощение, приводящее его к смерти (ее наступление возможно также и в более ранние сроки).

ОЗНОБЛЕНИЕ — вызванное длительным воздействием холодового фактора безмикробное воспаление кожи (чаще всего кистей, стоп, носа и ушных раковин), проявляющееся образованием красновато-синюшных или багровых пятен, припухлостью и напряжением кожи, сопровождающихся болезненностью при надавливании и зудом.

ОКИСЬ УГЛЕРОДА — см. *Оксид углерода.*

ОККЛЮЗИЯ — нарушение проходимости полых образований (напр., сосудов), вызванное закрытием их просвета на каком-либо участке.

ОКОСТЕНЕНИЕ — импрегнация межклеточного вещества хрящевой и соединительной ткани минеральными солями, гл. обр. солями кальция, приводящая к образованию костной ткани.

О. ПЕРИОСТАЛЬНОЕ - см. *О. перихондроостальное.*

О. ПЕРИХОНДРООСТАЛЬНОЕ (син. О. периосталь-ное) — О., происходящее в глубоких слоях надхрящницы (надкостницы) по всей окружности середины диафиза, приводящее к образованию перихондрального костного кольца.

О. ЭНДОХОНДРАЛЬНОЕ (син.' О. энхондральное) — О. хрящевой ткани путем возникновения в ней точек О., приводящее к образованию губчатого вещества кости.

О. ЭНХОНДРАЛЬНОЕ - см. *О. эндохондральное.*

ОКСИГЕМОГЛОБЙН - соединение гемоглобина с кислородом, образующееся в процессе дыхания и осуществляющее перенос кислорода к тканям.

ОКСИД УГЛЕРОДА - газ без цвета и запаха, образующийся при неполном сгорании органических соединений; ядовит, обладает способностью образовывать *карбоксигемоглобин,* не способный в силу своей устойчивости служить переносчиком кислорода к тканям. Смертельные отравления О.у. являются , в основном результатом несчастных случаев: при пожаре, нарушении правил топки печей, пребывании потерпевшего в плохо вентилируемом гараже, когда в нем находится автомобиль с работающим двигателем, нек-рых др. ситуациях. По частоте встречаемости отравления О.у. уступают лишь отравлениям алкоголем и его суррогатами. Первые признаки отравления возникают, когда содержание карбоксигемоглобина в крови достигает 30%, если оно превышает 60%, как правило, наступает смерть постра-

давшего. Вначале появляются головная боль, головокружение, шум в ушах, затем — тошнота, рвота, учащенное сердцебиение Артериальное давление падает, возникает быстро прогрессирующая мышечная слабость и сонливость, переходящая в потерю сознания и кому, сопровождающуюся судорогами и приводящую к смерти пострадавшего. В редких случаях отравление протекает скрыто: пострадавший длительное время практически не чувствует ничего необычного, а потом сразу теряет сознание. Если отравление не закончилось смертью пострадавшего, в течение нек-рого времени у него могут наблюдаться расстройство психики, нарушения сердечной деятельности, двигательные и чувствительные расстройства. Иногда начальный период отравления может напоминать алкогольное опьянение, в частности в тех случаях, когда пострадавший возбужден, болтлив, плохо ориентируется в окружающей обстановке, совершает нецелесообразные поступки с явной опасностью для себя и окружающих. При очень высокой концентрации О.у. в окружающей среде (свыше 1%) возможно развитие молниеносной формы отравления, характеризующейся мгновенной потерей сознания, непродолжительными судорогами и быстрой остановкой дыхания. Специфичным признаком отравления О.у. является розоватый цвет кожного покрова и ярко-красная окраска трупных пятен, крови, мягких тканей и внутренних органов. Наличие карбоксигемоглобина в крови устанавливают предварительными пробами с едкими щелочами или формальдегидом *{Гоппе-Зейлера проба* и *Либмана проба)* либо спектроскопически, а его процентное соотношение — газохроматографическим исследованием. В случае молниеносной формы отравления карбоксигемоглобин можно обнаружить лишь в крови из полости левого желудочка сердца или грудной части аорты. Вследствие своей значительной стойкости карбоксигемоглобин выявляется в трупе в т. ч. и через длительное время после смерти. Его можно обнаружить также в высушенной крови и ее пятнах. При этом отрицательный результат исследования не исключает отравления О.у., в частности при молниеносной форме отравления или быстром удалении пострадавшего из зоны с повышенным содержанием оксида углерода. Он может быть обусловлен также проведением лечебных мероприятий либо воздействием на труп высокой температуры (карбоксигемоглобин термолабилен). При воздействии О.у. на лиц, находящихся в состоянии алкогольного опьянения, происходит суммиро-

вание токсического действия на организм О.у. и этилового спирта. ОЛИВЬЕ-ДАНЖЕРА ПРИЗНАК -

см. *Экхимотическая маска.*

ОЛИГОЗООСПЕРМИ́Я - состояние, характеризующееся меньшим по сравнению с нормой количеством сперматозоидов в эякуляте (менее 50 млн в 1 мл); бывает обусловлено заболеваниями яичек, а также частыми следующими один за др. половыми актами.

ОЛИГОСПЕРМИ́Я — состояние, характеризующееся выделением эякулята в объеме менее 1 мл; бывает обусловлено заболеваниями яичек, их придатков, предстательной железы и др., а также частыми следующими один за др. половыми актами.

ОЛИГОФРЕНИЯ — клиническая группа различных по этиологии и патогенезу врожденных или приобретенных в раннем детстве болезненных состояний психики, проявляющихся прежде всего нарушением мыслительной деятельности (слабоумием). По степени ее нарушения выделяют три формы О.: дебильность (наименее выражена), имбецильность, идиотия (наиболее выражена).

ОЛИГУРИ́Я — уменьшение выделения мочи.

ОМЫЛЕНИЕ ТРУПА (син. сапонификация) — процесс превращения тканей трупа в *жировоск,* протекающий в отсутствии доступа воздуха в сырой почве или воде; обеспечивает сохранность трупа в течение неопределенного периода времени.

ОПЕРАЦИОННЫЙ ЖУРНАЛ - учетно-оперативный медицинский документ, содержащий подробное описание произведенных хирургических операций; заполняется хирургами сразу по окончании операции.

ОПИАТЫ — общее название наркотических веществ и наркотических средств, полученных из опийного мака и их синтетических аналогов. К О. относят сам опий (высушенный на воздухе сок мака, содержащий более 20 различных алкалоидов), выделенные из него в чистом виде морфин, кодеин (и их синтетические аналоги), а также папаверин, героин и др. Наибольшее распространение у наркоманов получили опий-сырец, героин и метадон. Их принимают внутрь, курят, вдыхают дым, образующийся при разогревании наркотика над пламенем. В виде растворов используют для инъекций или пропитывания тампонов, вводимых в ноздри. Для усиления эффекта О. часто употребляют в комбинации с этиловым спиртом, барбитуратами и транквилизаторами (успокоительными лекарствами). Опий-сырец представляет собой застывший в виде темно-коричневых лепешек сок маковых коробочек (ханка) либо мелко

размолотые сухие части листьев, стеблей и коробочек мака (маковая соломка). Героин встречается в виде соли и основания — горько-вяжущего, похожего на питьевую соду кристаллического порошка соответственно белого (серого) или коричневого цвета, а также в ампулах в виде прозрачного раствора. Метадон — коричневый кристаллический порошок. При любом способе употребления О. быстро поступают в кровь и оказывают свое действие уже через 10—20 мин. Отравление ими проявляется возбуждением и эйфорией, сменяющимися помрачением сознания, тошнотой, рвотой, одышкой, сужением зрачков. В тяжелых случаях наступает потеря сознания, сопровождающаяся угасанием рефлексов. Течение отравления зависит от вида О. и его дозы. Продолжительность отравления колеблется от нескольких часов до 1—2 суток. Смерть пострадавшего наступает обычно от паралича дыхательного центра. Смертельная доза сухого опия при пероральном приеме составляет 2—5 г, морфина — 0,3—1,4 г, при парентеральном введении морфина — 0,1—0,2 г. У наркоманов в связи с привыканием смертельная доза О. может возрастать более чем в 100 раз и составлять, напр., для морфина 5—10 г. При исследовании трупа характерны миоз (резкое сужение зрачков) и типичный запах от содержимого желудка (при приеме О. внутрь). Решающее значение имеют данные судебно-химического исследования, к-рое может быть результативным даже через несколько месяцев после захоронения трупа.

ОПИЙ — см. *Опиаты.*

ОПЛОДОТВОРЕНИЕ — слияние мужской половой клетки (сперматозоида) с женской (яйцеклеткой) с образованием новой клетки (зиготы), дающей начало развитию нового организма. В норме О. у человека происходит в расширенной части маточной трубы (ампуле), после чего зигота перемещается в матку, где и происходит развитие плода. О. ИСКУССТВЕННОЕ - см. *Инсеминация искусственная.* О. ЭКСТРАКОРПОРАЛЬНОЕ — способ лечения женского бесплодия, заключающийся в искусственном оплодотворении яйцеклетки вне половых путей женщины и последующем переносе и имплантации эмбриона в полость матки биологической матери или донора (суррогатной матери). Порядок организации и проведения О.э. регламентирован Инструкцией по применению методов вспомогательных репродуктивных технологий, утвержденной приказом Минздрава РФ от 26 февраля 2003 г. № 67.

ОПОРА — элемент конструкции, придающий ей прочность и (или) постоянство положения.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СУДА — в уголовном процессе — коллегиальное решение суда первой инстанции (кроме приговора), а также решение вышестоящего суда, за исключением суда апелляционной или надзорной инстанции, при пересмотре соответствующего судебного решения (оформляется в виде отдельного процессуального документа); в гражданском процессе — судебное постановление суда первой инстанции, к-рым дело не разрешается по существу (заносится в протокол судебного заседания). Соответствующее О.с. является основанием для производства судебной экспертизы.

ОПЬЯНЕНИЕ — совокупность психических, вегетативных и неврологических расстройств, развивающихся в результате острого отравления нейротропными веществами; как правило, характеризуется сменой психического возбуждения торможением с явлениями нарастающего оглушения сознания. О. АЛКОГОЛЬНОЕ — О., возникающее при употреблении напитков, содержащих этиловый спирт. Медицинское освидетельствование на состояние опьянения лица, к-рое управляет транспортным средством, и оформление его результатов осуществляются в соответствии с одноименными Правилами, утвержденными постановлением Правительства РФ от 26 декабря 2002 г. № 930, и Инструкцией, утвержденной приказом Минздрава РФ от 14 июля 2003 г. № 308. В остальных случаях медицинское освидетельствование для установления факта употребления алкоголя и состояния опьянения производится в соответствии с одноименной Инструкцией, утвержденной Минздравом СССР 1 сентября 1988 г. №06-14/33-14 (в редакции приказа Минздрава РФ от 12 августа 2003 г. № 399). О. АЛКОГОЛЬНОЕ ЛЕГКОЙ СТЕПЕНИ — проявляется повышенной утомляемостью, эмоциональной лабильностью, нарушением координации мелких движений, гиперемией кожи лица, тахикардией; концентрация алкоголя в крови составляет 0,5—1,5‰. О. АЛКОГОЛЬНОЕ ПАТОЛОГИЧЕСКОЕ — разновидность алкогольного О. в виде острого кратковременного расстройства психической деятельности вследствие употребления, как правило, небольших количеств алкоголя, проявляющееся помрачением сознания, галлюцинациями, психомоторным возбуждением, полной или реже частичной амнезией. Развитие патологического О. является основанием для рассмотрения вопроса о невменяемости обвиняемого.

О. АЛКОГОЛЬНОЕ СИЛЬНОЙ СТЕПЕНИ - проявляет-

ся ступором, понижением рефлексов, снижением болевой чувствительности вплоть до полной аналгезии, гипотермией, замедлением пульса и частоты дыхания, цианозом кожи лица; концентрация алкоголя в крови составляет 2,5—3,0%о. О. АЛКОГОЛЬНОЕ СРЕДНЕЙ СТЕПЕНИ - проявляется эмоциональной неустойчивостью, нарушением речи, походки, психики, вегетососудистыми расстройствами (слюнотечение, рвота, усиленный диурез, непроизвольная дефекация); концентрация алкоголя в крови составляет 1,5—2,5%о.

О. АЛКОГОЛЬНОЕ ТЯЖЕЛОЙ СТЕПЕНИ (син. тяжелая алкогольная интоксикация) — характеризуется признаками алкогольной комы с нарушением функций дыхания и развитием коллапса; концентрация алкоголя в крови составляет более 3,0%о.

О. ГАШИШНОЕ - О., возникающее при приеме внутрь или курении смолы индийской конопли (гашиша); характеризуется иллюзиями, деперсонализацией, дереализацией, грезами фантастического содержания. О. МЕСКАЛИНОВОЕ - О., возникающее при приеме мескалина; характеризуется сначала зрительной геперестезией, в дальнейшем — сценоподобными калейдоскопически меняющимися зрительными галлюцинациями фантастического содержания и расстройствами схемы тела.

О. МОРФИННОЕ - О., возникающее при употреблении морфина или его производных (героин и др.); характеризуется идеаторным возбуждением и двигательной заторможенностью

О. НАРКОМАНИЧЕСКОЕ - О., возникающее при употреблении наркотиков; характеризуется изменением самосознания с безразличием к окружающему миру, часто с развитием иллюзий и наступлением чуткого сна.

О. НАРКОТИЧЕСКОЕ - тяжелая степень О., характеризующаяся выраженным оглушением сознания с полной амнезией.

ОРГАН — эволюционно сложившийся комплекс тканей, объединенный общей структурной организацией, развитием и функцией.

ОРГАНЫ ДОЗНАНИЯ - административные структуры и должностные лица, к компетенции к-рых отнесено осуществление необходимых оперативно-розыскных мероприятий в целях выявления признаков преступления и совершивших его лиц.

ОРГАНЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО СЛЕДСТВИЯ — административные структуры и должностные лица (следователи), к компетенции к-рых отнесено осуществление предварительного следствия по делам, производство следствия по к-рым предусмотрено за-

коном, принимающие все решения по делу и несущие за них полную ответственность.

ОРДИНАТОР — врач лечебно-профилактического учреждения, непосредственно осуществляющий лечение больного в стационаре.

ОРДИНАТОР КЛИНИЧЕСКИЙ - врач, проходящий двухлетний курс последипломной подготовки по определенной специальности на базе лечебно-профилактического учреждения или клиники ВУЗа.

ОРУДИЕ — средство (предмет), используемое с конкретной целью в быту, производственной или иной легальной деятельности и не имеющее специального назначения для причинения повреждений при защите и нападении.

ОРУЖИЕ — изделие, специально предназначенное для поражения цели при нападении или защите. Выделяют О. огнестрельное, холодное, метальное, газовое, ядерное, химическое, биологическое и бактериологическое. По предназначению О. подразделяют на боевое, служебное и гражданское (газовое, спортивное, охотничье). О. АВТОМАТИЧЕСКОЕ -вид огнестрельного О., перезаряжение к-рого и производство очередного выстрела производится за счет энергии пороховых газов. Подразделяют на самозарядное, в к-ром происходит только перезарядка оружия, делающая его готовым к очередному выстрелу, и самовзводное, в к-ром при однократном нажатии на спусковой крючок после выстрела происходит не только перезарядка оружия, но и очередные выстрелы (стрельба очередями). О. АТИПИЧНОЕ — редко встречающееся О., а также специальные устройства, в к-рых используется энергия сгорания пороха (напр., строительно-монтажный пистолет), по предназначению не являющиеся О., но могущие быть использованы в качестве такового. О. ГАЗОВОЕ — О., предназначенное для временного поражения живой цели путем воздействия распыляемым токсическим веществом. О. ГЛАДКОСТВОЛЬНОЕ - огнестрельное О., не имеющее нарезов на внутренней поверхности ствола.

О. МЕТАТЕЛЬНОЕ — О., поступательное движение снаряда в к-ром осуществляется за счет передачи энергии сжатого воздуха (пневматическое О.) или механической энергии самой конструкции (лук, арбалет). О. НАРЕЗНОЕ — огнестрельное О., имеющее нарезы на j внутренней поверхности ствола. О. ОГНЕСТРЕЛЬНОЕ - О., предназначенное для поражения живой цели снарядом (пулей, дробью), приводимым в движение энергией сгорающего пороха или иного заряда. О. ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ -вид метательного О., поступа-

тельное движение снаряда в к-ром обеспечивается энергией сжатого воздуха. О. ХОЛОДНОЕ - О., действующее путем приложения мускульной силы человека. Подразделяется на клинковое (обладающее колющим, рубящим, колюще-рубящим и колюще-режущим свойствами) и ударно-раздробляющее. Принадлежность объекта к О.х. в необходимых случаях устанавливают путем производства криминалистической экспертизы.

ОСАДНЕНИЕ — прерывистое поверхностное механическое повреждение кожи, причиняемое при тангенциальном воздействии травмирующего предмета.

ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЕ[1] — следственное действие, заключающееся в осмотре обвиняемого, подозреваемого, свидетеля или потерпевшего для установления на их теле следов преступления или наличия особых примет в случаях, не требующих производства судебно-медицинской экспертизы. Проводится в присутствии понятых, при необходимости — врача.

ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЕ[2] - медицинское обследование (осмотр) обвиняемого, подозреваемого, свидетеля или потерпевшего, производимое на основании письменного требования следственных или судебных органов для решения вопроса о наличии на теле повреждений, их характере и степени тяжести причиненного им вреда здоровью, определения возраста, утраты девственности и т. д. В тех случаях, когда О. производится по постановлению органа следствия или дознания или по определению суда, оно оформляется в виде *заключения эксперта (судебно-медицинской экспертизы),* на основании письменного направления, выданного отделением милиции или мировым судьей (по делам частного обвинения), — *актом судебно-медицинского (исследования) освидетельствования.*

ОСКОЛОК кости — отделенная травматическим воздействием часть кости с наибольшим размером, не превышающим диаметра трубчатой или толщины плоской кости.

ОСЛОЖНЕНИЕ — общее название присоединившихся к основному заболеванию патологических процессов, не обязательных при данном заболевании, но возникших в связи с ним.

О. ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОЕ — О., возникшее после хирургической операции, в связи с ней или как непредвиденное следствие вмешательства и применения в его ходе лекарственных, в т. ч. и анестезирующих, средств. О. ПОСТТРАНСФУЗИОН-НОЕ — О., возникшее после переливания крови (гемотрансфузии), обусловленное групповой несовместимостью

крови, ее недоброкачественностью, наличием в ней возбудителей инфекционных болезней или погрешностями в технике переливания.

ОСМОТР — процессуальное действие, совершаемое лицом, производящим дознание, следователем или судом для установления обстоятельств, имеющих значение для дела (осмотр места происшествия, трупа, предметов, документов и т. п.). Основания производства осмотра и порядок его производства предусмотрены ст. 176—178 УПК РФ. В задачи врача при осмотре трупа на месте его обнаружения входит констатация отсутствия признаков жизни (при наличии — оказывает пострадавшему медицинскую помощь), выявление достоверных признаков смерти, а также оказание помощи лицу, производящему осмотр, в обнаружении и изъятии вещественных доказательств биологического происхождения, формулировании вопросов для разрешения последующим проведением судебно-медицинской экспертизы.

ОСНОВАНИЕ ЧЕРЕПА - часть черепа, образованная глазничной частью лобной кости, решетчатой, клиновидной, височными и затылочной костями. Анатомическая граница между основанием и сводом черепа проходит через затылочный бугор, основание сосцевидного отростка, верхний край наружного слухового отверстия, скуловой отросток лобной кости, надглазничный и носовой край лобной кости. С позиций биомеханики границей между основанием и сводом черепа является условная линия, разграничивающая чешую лобной кости от ее глазничной части, клиновидно-скуловой шов, линия, разделяющей вертикальную и горизонтальную части чешуи височной кости до основания пирамиды, борозда сигмовидной пазухи, утолщение края большого затылочного отверстия.

ОСОБЫЕ ПРИМЕТЫ - признаки, придающие телу человека черты индивидуальности: родимые пятна, пигментация кожи, анатомические дефекты, рубцы, татуировки и др.; используются при установлении личности.

ОСТАНОВКА СЕРДЦА РЕФЛЕКТОРНАЯ — внезапное прекращение работы сердца под влиянием резкого воздействия на рефлексогенную зону; наблюдается при ударах в область гортани, каротидных синусов, сердца, солнечного (чревного) сплетения, наружных половых органов, при сильном сотрясении тела, а также от действия холода (быстрого погружения в холодную воду), поражения. электричеством, физического напряжения, стресса и др. При этом само повреждение, обусловившее О.ср., может быть и весьма незначительным. Ди-

агноз О.с.р. устанавливают по клинической картине, обстоятельствам происшествия, показаниям свидетелей.

ОСТЕОБЛАСТ — клетка костной ткани, участвующая в образовании ее межклеточного вещества и превращающаяся в *остеоцит.*

ОСТЕОГЕНЕЗ — процесс обновления *костной ткани;* нарушается при нек-рых патологических процессах.

ОСТЕОДИСПЛАЗЙЯ - общее название аномалий развития *костной ткани.*

ОСТЕОДИСТРОФЙЯ — дистрофия *костной ткани,* обусловленная нарушением процессов внутритканевого обмена веществ; характеризуется перестройкой костной структуры с замещением костных элементов остеоидной и фиброзной тканью, иногда — усилением остеогенеза.

ОСТЕОИД — костная ткань на стадии формирования, предшествующей минерализации ее межклеточного вещества.

ОСТЕОКЛАЗЙЯ — резорбция обызвествленного хряща и межклеточного вещества костной ткани остеокластами в процессе развития и перестройки кости.

ОСТЕОКЛАСТ — многоядерная клетка костной ткани, способная резорбировать обызвествленный хрящ и межклеточное вещество костной ткани в процессе развития и перестройки кости.

ОСТЕОЛИЗ — рассасывание ограниченного участка кости без последующего замещения др. тканью.

ОСТЕОЛОГИЯ — раздел анато-' мии, изучающий и описывающий строение скелета.

ОСТЕОМАЛЯЦИЯ - размягчение костей с развитием деформаций скелета, обусловленное декальцинацией костной ткани при нарушениях обмена веществ.

ОСТЕОМЕТРЙЯ — совокупность методов измерения кости.

ОСТЕОМИЕЛИТ - воспаление костного мозга, обычно распространяющееся на компактное и губчатое вещество кости и надкостницу.

ОСТЕОН (син. Гаверсова система) — система остеоцитов и костных пластинок (ламелл), концентрически расположенных вокруг канала О. (гаверсова канала), содержащего сосуды и нервы; структурная единица кости. 70% веса О. приходится на кристаллы гидроксиапатита. Внешний диаметр О. составляет 0,2—0,35 мм, внутренний — 0,05—0,1 мм, длина — 0,35—50 мм. На 1 $мм^2$ площади компактной кости приходится в среднем 13—14 О. В трубчатых костях О. расположены параллельно длиннику кости, в губчатых — перпендикулярно вертикальной оси кости, в плоских — параллельно поверхности кости и радиально.

ОСТЕОНЕКРОЗ — некроз участка кости; характеризуется лизи-

сом остеоцитов и инкапсулированием некротизированных участков с образованием секвестров.

ОСТЕОПОРОЗ — дистрофия костной ткани с перестройкой ее структуры, характеризующаяся уменьшением числа костных балок в единице объема кости, истончением, искривлением и полньм рассасыванием части этих элементов.

О. ВОЗРАСТНОЙ — системный О., развивающийся при старении (обычно после 50—60 лет).

О. ^ ПОСТТРАВМАТИЧЕСКИЙ — регионарный О., развивающийся через 10—20 дней после повреждения какого-либо отдела костно-суставного аппарата.

ОСТЕОСКЛЕРОЗ — перестройка костной структуры, характеризующаяся увеличением числа костных балок в единице объема кости, их утолщением, деформацией и уменьшением костно-мозговых полостей вплоть до полного их исчезновения.

ОСТЕОХОНДРОЗ — дистрофический процесс в костной и хрящевой ткани.

ОСТЕОЦИТ — зрелая отростчатая клетка костной ткани, вырабатывающая межклеточное вещество и обычно замурованная в нем.

ОСТИТ — воспаление или дистрофия компактного вещества кости.

ОСУЖДЕННЫЙ - в уголовно-процессуальном праве — лицо, в отношении к-рого судом вынесен обвинительный приговор и назначено наказание (в т. ч. и до вступления приговора в силу); в уголовно-исполнительном праве — только после вступления приговора в силу.

ОСЬМИНКИНА ПРИЗНАКИ - комплекс патоморфологических изменений, возникающих при прижизненном действии на организм холодового фактора, — спазм трахеи, бронхов и бронхиол, эмфизема легких, ангиоспазм, расстройство кровообращения на микроциркуляторном уровне и ряд др.

ОТЛОМОК — часть отъединившегося концевого (краевого) анатомического отдела кости.

ОТМОРОЖЕНИЕ — повреждение тканей, вызванное местным воздействием холода. Первая стадия О. проявляется цианозом и отеком кожи, вторая — некрозом кожи до уровня зернистого слоя эпидермиса и образованием пузырей, третья — некрозом мягких тканей, четвертая — некрозом костей, сопровождающимся отторжением пальцев, костей или стоп.

ОТОЖДЕСТВЛЕНИЕ - см. *Идентификация.*

ОТПЕЧАТКИ КРОВИ - см. в ст. *Пятна крови.*

ОТПЕЧАТОК — след, образованный надавливанием (прикосновением), нередко отображающий форму, контур и рель-

еф поверхности оставившего его предмета. ОТПЕЧАТОК ПРОТЕКТОРА - след на грунте, дорожном покрытии, одежде или теле потерпевшего, отображающий рисунок протектора колеса транспортного средства; признак перекатывания через тело колеса транспортного средства.

О.П. НЕГАТИВНЫЙ - совокупность кровоподтеков, образованных повреждением сосудов участков кожи, подвергшихся сдавлению выступающими частями протектора, и вытеснением ее в места, соответствующие углублениям протектора.

О.П. ПОЗИТИВНЫЙ - грязевой отпечаток выступающих частей протектора колеса на одежде или теле потерпевшего.

ОТРАВЛЕНИЕ (син. интоксикация экзогенная) — расстройство здоровья или смерть, вызванные попаданием в организм яда. По длительности расстройства здоровья О. подразделяют на молниеносные, острые, подострые и хронические.

О. ГЕМОГЛОБИНОТРОПНЫМ ЯДОМ - см. в ст. *Яд.*

О. ГЕМОЛИТИЧЕСКИМ ЯДОМ - см. в ст. *Яд.* О. ГЕМОТРОПНЫМ ЯДОМ -см. в ст. *Яд.*

О. ГРИБАМИ — пищевое О., связанное с приемом в пищу несъедобных или условно съедобных грибов (приготовленных с нарушением правил их обработки), а также съедобных грибов, выросших в жаркую засушливую погоду, к-рые приобретают в этом случае свойства ядовитых. Наибольшую опасность представляют бледная поганка и ее разновидности (зеленая, желтая и белая), вонючий и белый мухоморы. Содержащиеся в них токсины (часть из них не разрушается при кулинарной обработке пищи и желудочным соком) вызывают дистрофические изменения в клетках внутренних органов (прежде всего печени и почек), гемолиз эритроцитов. Для отравления этими грибами характерен относительно длительный (в среднем 10—12 ч) бессимптомный период. Потом внезапно возникают резкие боли в животе, появляются тошнота, неукротимая рвота, понос с примесью крови, судороги в икроножных мышцах, задержка мочи, развивается желтуха. Через 2—3 дня О., как правило, заканчивается смертью пострадавшего. О. строчками (внешне сходны со съедобными сморчками) развивается через 6—10 ч после употребления их в пищу. Содержащаяся в них смесь органических кислот, ранее именовавшаяся гельвеловой кислотой, приводит к тотальному разрушению

эритроцитов и дистрофии клеток внутренних органов. При тяжелом течении смерть обычно наступает через 3—4 дня от острой почечной или сердечно-сосудистой недостаточности. В основном у детей встречаются О. красным, пантер-ным и порфировым мухомором. В зависимости от преобладания в плодовом теле гриба того или иного токсина через 1—6 ч появляются слю-но- и слезотечение, тошнота, рвота, боли в животе, обильный водянистый стул, сужение или расширение зрачков, уре-жение пульса либо сухость слизистых оболочек, повышение температуры тела, тахикардия, светобоязнь. В отдельных случаях возможно появление спутанного сознания, развитие острого психоза с галлюцинациями и бредом, судорог. Исход О. чаще всего благоприятный. Клиническая картина О. ложными опятами, чертовым, желчным грибами, неправильно заготовленными грибами-млечниками (свинушки, некрые виды сыроежек и др.) не имеет специфических особенностей, присущих определенному виду грибов. Симптомы О. появляются обычно через полчаса — два часа после употребления в пищу этих грибов и носят в основном характер диспепсических явлений. В тяжелых случаях обезвоживание организма может привести к появлению судорог и раз витию сердечно-сосудистых расстройств, однако смертель ные случаи крайне редки. При вскрытии трупов лиц, умерших от О.г., характерна слабая вы раженность, а порой даже и полное отсутствие мышечного окоченения, признаки обезво живания организма (сухость и вялость кожи, западение глаз ных яблок), желтушность кож ного покрова и склер, увеличе ние печени и селезенки, лако вый вид крови за счет гемолиза эритроцитов. Диагностировать О.г. помогает анализ обстоя тельств происшествия, обнару жение в остатках пищи, рвот ных массах, содержимом же лудка и кишечника пострадав шего структурных элементов гриба. Конкретизировать видо вую принадлежность яда по зволяет химико-токсикологи ческое исследование и эмисси онная спектрография.

О. ДЕСТРУКТИВНЫМ ЯДОМ — см. в ст. *Яд.*

О. ЕДКИМ ЯДОМ - см. в ст. *Яд.*

О. КРОВЯНЫМ ЯДОМ - см. в ст. *Яд.*

О. МЕТГЕМОГЛОБИНОБРАЗУЮЩИМ ЯДОМ - см. в ст. *Яд.*

О. НЕЙРОТРОПНЫМ ЯДОМ — см. в ст. *Яд.*

О. ПИЩЕВОЕ — собирательное понятие, принятое для обозначения острых (реже — хронических) незаразных забо-

левании человека, вызываемых употреблением в пищу продуктов, как токсичных по своей природе (напр., несъедобных грибов или растений), так и ставших токсичными вследствие попадания в них вредных растительных или техногенных примесей либо обсеменения определенного вида микроорганизмами в процессе приготовления и хранения. При этом к пищевым не относят О. умышленно внесенным в пищу ядом, алкогольную интоксикацию, гипервитаминозы и пищевые аллергии. Для О.п. типичны сравнительно короткий инкубационный период, одновременное поражение лиц, употреблявших одни и те же пищевые продукты, достаточно быстрое прекращение вспышки заболевания. При подозрении на О.п. со смертельным исходом с места происшествия необходимо изъять и направить для последующего лабораторного исследования остатки пищи, к-рую употреблял пострадавший, посуду, в к-рой она находилась, рвотные массы и др. выделения. Лабораторному исследованию должны быть подвергнуты также смывы с инвентаря и оборудования, на к-ром обрабатывали продукты, полуфабрикаты, исходное сырье и тара, в к-рой их хранили. Судебно-медицинское Исследование трупов лиц, причиной смерти к-рых предположительно является О.п., в обязательном порядке осуществляется с использованием комплекса лабораторных исследований — судебно-химического, гистологического, бактериологического, биологического, ботанического и др. Лица, имевшие непосредственное отношение к приготовлению и раздаче пищи, должны быть подвергнуты тщательному медицинскому обследованию Выделяют О.п. микробного (пищевые токсикоинфекции и пищевые интоксикации или токсикозы), немикробного (О. ядовитыми грибами, растениями и тканями животных, О. продуктами растительного или животного происхождения, ядовитыми при определенных условиях; О. примесями химических веществ) и О п. неустановленного происхождения.

О. ФУНКЦИОНАЛЬНЫМ ЯДОМ — см. в ст. *Яд*. О. ЯДОВИТЫМИ ПРОДУКТАМИ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ - О. в результате употребления по ошибке в пищу ядовитых икры и молок маринки, севанской хромули, усача и иглобрюха, реже — съедобных рыб, становящихся, однако, ядовитыми при определенных условиях (напр., печени налима и щуки в период их нереста; скумбрии, ставриды, макрели или тунца в случае их неправильного хра-

нения). Наиболее опасно употребление в пищу ряда рыб, обитающих в южных морях (особенно собак-рыб), в печени, икре, молоках, кишечнике и коже к-рых содержится один из наиболее ядовитых животных нейротоксинов. Вероятность смерти в случае О. достигает 60%. Весьма ядовиты, кроме того, кровь морских угрей и мурен, печень акул и морских черепах. Ядовиты в период цветения воды также устрицы и мидии за счет накопления в них токсичных веществ. В большинстве случаев О.я.п.ж.п. проявляются тошнотой, рвотой и поносом в сочетании с общей слабостью, головной болью и болями в мышцах, кожными высыпаниями. В тяжелых случаях возможны судороги, онемение губ, языка, лица и шеи, слюнотечение, потеря голоса и нарушение глотания за счет паралича мышц гортани, наступление смерти от паралича дыхательного центра. О. ЯДОВИТЫМИ РАСТЕНИЯМИ — О. в результате употребления в пищу плодов, семян, стеблей и корневищ неизвестных растений. Наибольшую опасность представляют аконит (борец синий), болиголов пятнистый и цикута (болиголов водяной, вех ядовитый). О. аконитом возникают, гл. обр. в связи с применением его в виде отваров, настоев и настоек при самолечении; болиголовом пятнистым (встречается в основном в северных районах страны по берегам водоемов) — в результате употребления по ошибке в пищу его корня вместо хрена или листьев вместо петрушки. О. цикутой (многолетнее растение, имеющее толстое мясистое корневище, похожее на корень сельдерея) встречаются в основном у детей. Проявление О. этими растениями в целом весьма сходно — головная боль, головокружение, одышка, слюнотечение, тошнота, рвота, жжение во рту, боль в желудке, понос, судороги. Для О. аконитом, кроме того, характерны кожный зуд, сменяющийся чувством онемения, и сужение зрачков; болиголовом пятнистым — нарушение зрения, понижение температуры тела, а также развитие восходящих параличей мышц нижних конечностей, переходящих на туловище. Смерть пострадавшего при О.я.р. наступает, как правило, при сохраненном сознании от остановки сердца или паралича дыхательной мускулатуры. В садах, парках и лесополосах южных районов страны растут ракитник, дрок и пузырник — кустарники, употребление соцветий и семян к-рых может вызвать О. Помимо общих проявлений, характерных для О.я.р., в тяжелых случаях возможны помрачение

сознания, появление бреда, галлюцинаций, развитие коматозного состояния и наступление смерти пострадавшего от остановки дыхания. Среди детей дошкольного и младшего возраста встречаются О. беленой черной, красавкой и дурманом, содержащими атропин, скополамин, гиосциамин и нек-рые др. алкалоиды, обладающие нейротропным действием. Диагностика О.я.р. основывается прежде всего на анализе и оценке обстоятельств происшествия, клинических проявлений О., результатов судебно-химического и ботанического (при обнаружении в желудке остатков растения) исследований.

О. ЯДОХИМИКАТАМИ - см. *Ядохимикаты.*

ОТРАВЛЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ — О., вызванное токсичным веществом, контакт с к-рым был обусловлен характером и условиями профессиональной деятельности пострадавшего.

ОТРЫВ — вид разрушения, при к-ром поверхности разрушения перпендикулярны вызвавшим его внешним силам; механическое повреждение в виде отделения части от целого (напр., фрагмента кости).

ОТЦОВСТВО СПОРНОЕ - оспоривание мужчиной факта своего отцовства по отношению к конкретному ребенку; может являться предметом судебно-медицинской экспертизы.

ОТЩЕП — отслоение и отрыв части кортикального слоя, как правило, незрелой кости, чаще возникающие на менее мобильном (менее смещаемом) из образующихся вследствие травмы отломков; характерен для подросткового и юношеского возраста.

ОХЛАЖДЕНИЕ ТЕЛА - понижение температуры тела под воздействием температуры окружающей среды; остывание трупа, относимое к ранним посмертным изменениям. При температуре тела менее 30 °С наступает потеря сознания, менее 20 "С — смерть человека. По динамике О.т. можно судить о давности наступления смерти.

ОХРАНИТЕЛЬНЫЙ РЕЖИМ - порядок и условия содержания больных, предусматривающие максимальное устранение факторов, отрицательно действующих на их психику.

ОЧАГ ДЕСТРУКЦИИ кости - выявляемый при рентгенологическом исследовании ограниченный участок кости, в пределах к-рого значительная часть костных перекладин подверглась разрушению или гнойному расплавлению.

ОЧАГ ПЕРВОНАЧАЛЬНОГО РАЗРУШЕНИЯ кости — см. *Площадка разрывного разрушения кости.*

ОЧАГ РАЗРЕЖЕНИЯ кости - выявляемый при рентгенологическом исследовании ограниченный участок кости, в пределах к-рого отдельные костные перекладины подверглись рассасыванию или деструкции.

ОЧАГ РАЗРЫВНОГО РАЗРУШЕНИЯ КОСТИ - см. *Площадка разрывного разрушения кости.*

ОЩУЩЕНИЯ ФАНТОМНЫЕ - ощущения, к-рые кажутся больному возникшими в утраченной части тела.

П

ПАДЕНИЕ НАВЗНИЧЬ — падение из положения стоя с соударением о преграду задней поверхностью тела. П.н., как правило, сопровождается формированием закрытой черепно-мозговой травмы с ушибами головного мозга преимущественно в зоне противоудара.

ПАДЕНИЕ НИЧКОМ (син. падение ниц) — падение из положения стоя с соударением о преграду передней поверхностью тела.

ПАДЕНИЕ С ВЫСОТЫ СВОБОДНОЕ — беспрепятственное падение тела непосредственно на поверхность соударения.

ПАДЕНИЕ С ВЫСОТЫ СТУПЕНЧАТОЕ — падение, в процессе к-рого (до достижения конечной точки) тело ударяется о выступающие предметы (преграды), расположенные по траектории падения.

ПАЛЬПАЦИЯ — метод диагностического исследования путем ощупывания определенной части тела.

ПАЛЬТАУФА-РЕЙТЕРА-ВАХГОЛЬЦА ПРИЗНАК (A. Paltauf, 1860—1893, чеш. врач) — наличие расположенных продольно по отношению к мышечным волокнам двусторонних кровоизлияний в грудино-ключично-сосцевидных и больших грудных мышцах; формируется в результате сильного напряжения мышц утопающего при попытке спастись.

ПАПИЛЛЯРНЫЕ ЛИНИИ - детали рельефа ладонной поверхности кистей и подошвенной поверхности стоп, представляющие валикообразные выступы кожи, разделенные углублениями (бороздками).

ПАПИЛЛЯРНЫЙ УЗОР - рельеф поверхности кожи, образуемый папиллярными линиями. Наибольшее криминалистическое значение имеет П.у. ладонной поверхности концевых фаланг пальцев рук, в к-ром выделяют завитковые (круговые), петлевые и дуговые элементы.

ПАРАБОЛА — незамкнутая кривая, образующаяся при пересечении конической поверхности плоскостью.

ПАРАБОЛОИД — разновидность конического сечения, пред-

ставляющая собой *поверхность* второго порядка, получаемую движением параболы, вершина к-рой скользит по неподвижной параболе (с осью, параллельной оси движущейся параболы), тогда как ее плоскость, смещаясь параллельно самой себе, остается перпендикулярной плоскости неподвижной параболы.

П. ВРАЩЕНИЯ - частный случай П. эллиптического, получаемый вращением параболы вокруг своей оси. П. ГИПЕРБОЛИЧЕСКИЙ -П., получаемый в тех случаях, когда оси образующей и направляющей парабол направлены в противоположные стороны.

П. ЭЛЛИПТИЧЕСКИЙ - П., получаемый в тех случаях, когда оси образующей и направляющей парабол направлены в одну сторону.

ПАРАЛИЧ — расстройство двигательной функции в виде полного отсутствия произвольных движений, вызванного нарушением иннервации соответствующих мышц.

ПАРАПЛЕГИЯ — паралич обеих рук (верхняя П.) или обеих ног (нижняя П.).

ПАРЕЗ — уменьшение силы и (или) амплитуды произвольных движений, вызванное нарушением иннервации соответствующих мышц.

ПАРЕНТЕРАЛЬНЫЙ - поступивший (введенный) в организм, минуя пищеварительный тракт, напр, ингаляционно, внутривенно и т. п.

ПАРЕНХИМА — совокупность основных функционирующих элементов внутреннего органа, ограниченная соединительнотканной стромой и капсулой, напр, эпителий почек, печени, легких и др.

ПАРОКСИЗМ — внезапное, обычно неоднократно повторяющееся возникновение или усиление признаков болезни на относительно короткий промежуток времени.

ПАРОКСИЗМАЛЬНЫЙ — протекающий в форме пароксизмов.

ПАСТОЗНОСТЬ — побледнение, уменьшение эластичности кожи и подкожной жировой ткани при их слабо выраженном отеке.

ПАТОГЕНЕЗ — учение об общих закономерностях развития, течения и исхода заболеваний и травм; механизм развития конкретной болезни, патологического процесса или состояния

ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОЕ ВСКРЫТИЕ (ИССЛЕДОВАНИЕ) ТРУПА — см. в ст. *Вскрытие трупа.*

ПАТРОН (УНИТАРНЫЙ) - соединенные в одно целое посредством гильзы снаряд (пуля, дробь), пороховой заряд и капсюль, содержащий ударное взрывчатое вещество (гремучая ртуть, азид свинца и т. п.), служащее для воспламенения пороха при выстреле.

ПАТРОН ХОЛОСТОЙ - патрон, не содержащий снаряда (пули,

дроби) или снаряженный пулей, разрушающейся при выстреле.

ПЕРВЕРСИИ — см. *Извращения половые.*

ПЕРВИЧНЫЙ ЩИПОК - см. *Область первичного щипка.*

ПЕРВОРОДНАЯ СМАЗКА - см. *Сыровидная смазка.*

ПЕРГАМЕНТАЦИЯ — см. *Пергаментное пятно.*

ПЕРГАМЕНТНОЕ ПЯТНО (син. пергаментация) — желтовато-коричневый плотный западающий участок кожи с просвечивающими поверхностными сосудами, формирующийся за счет ее высыхания на, как правило, наиболее увлажненных при жизни поверхностях (мошонка, малые половые губы) или в местах поверхностного посмертного повреждения (сдавления) кожи. При смачивании водой П.п. в отличие от осаднении через нек-рое время приобретают прежнюю консистенцию и окраску.

ПЕРЕГРЕВАНИЕ ОРГАНИЗМА — патологическое состояние, обусловленное накоплением в организме избыточного тепла вследствие нарушения соотношения между теплопродукцией и теплоотдачей. П.о. способствуют высокая температура окружающей среды (более 30 °С), физическая нагрузка, высокая влажность воздуха (свыше 80—90%), нарушение деятельности эндокринных желез, выделительной и др. функциональных систем организма. При повышении температуры тела более 40 °С развиваются явления дегидратации тканей, нарушаются процессы обмена веществ, возникают изменения клеточного аппарата крови, затруднения работы кровообращения и дыхания, возникает угроза жизни. П.о. проявляется в виде *теплового удара* или *солнечного удара.*

ПЕРЕГРУЗКА — отношение суммарного ускорения в данной точке к ускорению свободного падения.

ПЕРЕЛИВАНИЕ КРОВИ (син. гемотрансфузия, трансфузия крови) — введение с лечебной целью в кровяное русло цельной крови (донорской, трупной или плацентарной) либо (и) ее компонентов.

ПЕРЕЛОМ — нарушение сплошности кости с образованием ранее не существовавших противостоящих друг другу поверхностей (изломов), сопровождающееся разделением деформированной кости на части и допускающее смещение разъединенных частей относительно друг к друга по двум или трем степеням свободы; применительно к плоским костям — сквозная трещина, захватывающая и наружную, и внутреннюю ее костные пластинки.

П. АТИПИЧНЫЙ - П., локализация, траектория, ориентация плоскости или рельеф излома к-рого, направление смещения костных отломков и их

характер не соответствуют обычно имеющим место при данном виде механического воздействия.

П. ВДАВЛЕННЫЙ - П., характеризующийся вдавдением костного отломка (отломков) в костно-мозговую или др. полость (черепа, грудную и т. д.). П. ВИНТООБРАЗНЫЙ (син. П. ротационный, П. спиральный, П. торсионный) — П., возникший в результате скручивания кости вокруг ее анатомической оси и имеющий геликоидную траекторию. П. ВКОЛОЧЕННЫЙ - компрессионный П., при к-ром один из отломков кости прочно внедрен в др. П. ВНУТРИСУСТАВНОЙ — П. участка кости, находящегося в полости сустава. П. ДИАФИЗАРНЫЙ - П. диафиза трубчатой кости. П. ДЫРЧАТЫЙ - П. с образованием в кости (обычно плоской) дефекта округлой или многоугольной формы. П. ЗАКРЫТЫЙ - П. без нарушения целости кожи над областью повреждения кости. П. ИЗОЛИРОВАННЫЙ — П., ограниченный пределами одной кости.

П. КОМПРЕССИОННЫЙ - П. губчатой кости, возникающий при ее сжатии. П. КОНСТРУКЦИОННЫЙ (син. П. непрямой) — П., возникший на нек-ром расстоянии от места приложения травмирующего воздействия.

П. КОНТАКТНЫЙ - см. *П. локальный.*

П. КОСОЙ — П., плоскость к-рого расположена под острым углом к продольной оси трубчатой и поверхности плоской кости.

П. ЛОКАЛЬНЫЙ (син. П. контактный, П. прямой) — П., возникший в месте приложения травмирующего воздействия.

П. НЕПРЯМОЙ (нрк.) - см. *П. конструкционный.* П. ОСКОЛЬЧАТО-ФРАГМЕНТАРНЫЙ — П., сопровождающийся образованием большого количества костных фрагментов, отломков и осколков. П. ОСЛОЖНЕННЫЙ - П., сопровождающийся повреждением магистрального сосуда (сосудов) и (или) нерва (нервов).

П. ОТКРЫТЫЙ - П., сопровождающийся повреждением кожного покрова или слизистой оболочки, через к-рое область П. сообщается с окружающей средой. П. ОТРЫВНОЙ - П. в виде отделения отломка или фрагмента кости под влиянием чрезмерного напряжения прикрепляющихся к нему сухожилия или связки. П. ПАТОЛОГИЧЕСКИЙ — П. патологически измененной кости, возникший от незначительного механического воздействия.

П. ПАУТИНООБРАЗНЫЙ - оскольчато-фрагментарный П.

плоской кости, представляющий совокупность меридианально и экваториально расположенных трещин и напоминающий по виду паутину. П. ПЛАСТИЧЕСКИЙ — утрата анатомической целостности кости без макроскопического нарушения ее сплошности; характерен в молодом и детском возрасте: от сгибания по типу «зеленой ветки», от сжатия по типу «валикообразного вспучивания» или «желобообразного смятия». П. ПОДНАДКОСТНИЧНЫЙ -П., при к-ром неповрежденная надкостница удерживает костные отломки в соприкосновении.

П. ПОЛИФОКАЛЬНЫЙ — П. одной кости в двух и более местах.

П. ПОЛНЫЙ - П., при к-ром кость полностью разделена на два и более отломков. П. ПОПЕРЕЧНЫЙ - П., плоскость к-рого ориентирована перпендикулярно к продольной оси трубчатой или поверхности плоской кости. П. ПО ТИПУ «БОЧКООБРАЗНОГО ВСПУЧИВАНИЯ» — результат линейного одноосного сжатия плоской кости, напр, позвонка, вызывающего компрессионный сдвиг и внедрение одной части кости в др. и сопровождающегося растрескиванием костных пластинок параллельно действующим силам.

П. ПО ТИПУ «ВАЛИКООБРАЗНОГО ВСПУЧИВАНИЯ» - пластический П., возникающий при сжатии кости и представляющий собой смятие костной ткани с формированием на поверхности кости соответственно месту П. ее своеобразного выпячивания в виде валика или муфты; характерен для молодого и детского возраста.

П. ПО ТИПУ «ЖЕЛОБООБРАЗНОГО СМЯТИЯ» - пластический П., возникающий при сжатии кости и представляющий собой смятие костной ткани с формированием на поверхности кости соответственно месту П. желобовидного углубления; характерен для молодого и детского возраста. П. ПО ТИПУ «ЗЕЛЕНОЙ ВЕТКИ» — пластический П., возникающий от сгибания кости и характеризующийся смятием костной ткани без визуально определяемого повреждения надкостницы; характерен для молодого и детского возраста. П. ПО ТИПУ «ИВОВОГО ПРУТА» — см. *Надлом.* П. ПРОДОЛЬНЫЙ - П., плоскость к-рого ориентирована параллельно продольной оси трубчатой или поверхности плоской кости.

П. ПРОСТОЙ - П. одной кости с образованием не более двух отломков.

П. ПРЯМОЙ (нрк.) - см. Я. *локальный.*

П. РАЗГИБАТЕЛЬНЫЙ - П., возникший в результате переразгибания кости, имеющий форму изогнутого стержня или бруса; локальный ГГ. ребра. П. РАЗДРОБЛЕННЫЙ - П. с разрушением значительного участка кости и образованием множества отломков, фрагментов и костных осколков. П. РОТАЦИОННЫЙ - см. *П. винтообразный.*

П. СГИБАТЕЛЬНЫЙ - П., возникший в результате сгибания кости, имеющей форму изогнутого стержня или бруса; конструкционный П. ребра. П. СКОЛОЧЕННЫЙ - вколоченный П. с непрочным сцеплением отломков. П. СОЧЕТАННЫЙ — П. с одновременным повреждением внутренних органов. П. СПИРАЛЬНЫЙ - см. *П. винтообразный.*

П. ТЕРРАСОВИДНЫЙ - сегментообразный П., состоящий из полулунной формы отломков (фрагментов), формирующийся при ударе ребром твердого тупого предмета, имеющего продолговатую форму, под острым (30—75°) углом к поверхности плоской кости. П. ТИПИЧНЫЙ - П., обусловленный определенным механизмом повреждения, имеющий характерные локализацию и траекторию, а также ориентацию плоскости и рельеф излома, смещение костных отломков.

П. ТОРСИОННЫЙ - см. *П. винтообразный.*

П. ТРАЕКТОРИЯ — см. в ст. *Трещина.*

П. ЧЕРЕПИЦЕОБРАЗНЫЙ - см. *Отщеп.*

ПЕРЕЛОМА КРАЙ — см. в ст. *Излом*[1].

ПЕРЕЛОМА ПЛОСКОСТЬ (син. трещины плоскость) — плоскость, в к-рой находится большая часть вызванной травмой поверхности разрушения кости.

ПЕРЕЛОМА ПОВЕРХНОСТЬ -см. в ст. *Излом*[1].

ПЕРЕОХЛАЖДЕНИЕ ОРГАНИЗМА — патологическое состояние, обусловленное снижением температуры тела ниже нормальных значений. Понижение температуры тела до 30 °С приводит к потере сознания, ниже 20—24 "С (биологический ноль) — к смерти человека. К признакам смерти от П.о. относят нахождение трупа в позе эмбриона, подтаивание снега под телом с последующим образованием льда и примерзанием одежды и частей тела, наличие сосулек у отверстий рта, носа и глаз, инея на ресницах, «гусиную кожу», наличие участков эритемы *(Керштейна пятна),* ознноблений и отморожений на открытых участках тела, розово-красный цвет трупных пятен, признаки *Блосфельда—Диберга—Райского, Вишневского, Десятова, Касьянова, Краевского, Пупарева, Фабрикантова,* переполнение

мочевого пузыря, снижение или полное исчезновение гликогена во внутренних органах и скелетных мышцах, четкообразное расширение сосудов желудка.

ПЕРИКАРД (син. сердечная сорочка) — тканевая оболочка, окружающая сердце, аорту, легочный ствол, устья полых и легочных вен.

ПЕРИНАТАЛЬНЫЙ ПЕРИОД - период с 28-й недели внутриутробной жизни плода по седьмые сутки жизни новорожденного.

ПЕРИОСТ — см. *Надкостница.*

ПЕРИТОНИТ — воспаление брюшины.

ПЕРКУССИЯ — метод диагностического исследования внутренних органов, основанный на оценке звуковых явлений, возникающих при постукивании по поверхности соответствующей части тела.

ПЕРЛСА ПРОБА — методика выявления соединений железа в окружности повреждения, основанная на их способности давать сине-зеленоватое окрашивание после обработки объекта растворами желтой кровяной соли и соляной кислоты.

ПЕРОРАЛЬНЫЙ — поступивший (введенный) в организм через рот.

«ПЕРЧАТКА (-И) СМЕРТИ» — отслоившийся и отделившийся за счет *мацерации* кожи в виде чехла эпидермис кистей вместе с ногтевыми пластинками; признак воздействия воды или какой-либо иной жидкости либо пара.

ПЕСТИЦИДЫ - см. *Ядохимикаты.*

ПЕТЕХИЯ (син. кровоизлияние петехиальное) — точечное (диаметром 1—2 мм) кровоизлияние в результате разрыва капилляра.

ПЕТЛЯ — сложенный и завязанный кольцом конец веревки, ремня, проволоки и т. п., используемый при повешении и удавлении петлей. При осмотре места происшествия нарушать первоначальный вид узла П., тем более его развязывать запрещается. П. необходимо разрезать с противоположной от узла стороны, а затем для восстановления первоначального вида сшить нитками. П. ЗАКРЫТАЯ НЕПОДВИЖНАЯ — П., завязанная на узел, исключающий возможность скольжения свободного конца петли.

П. ЗАКРЫТАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ — П., затягивающаяся через узел.

П. ОТКРЫТАЯ - П., не имеющая узла.

ПИЛОКАРПИНОВАЯ ПРОБА -см. в ст. *Суправитальная реакция (-и).*

ПИРОГОВА-РАЙСКОГО ПРИЗНАК (СИМПТОМ) (Н. И. Пирогов, 1810—1881, отеч. хирург и анатом; М. И. Райский, 1873—1956, отеч. судебный медик) — см. *Дефект ткани.*

ПИСТОЛЕТ — короткоствольное ручное огнестрельное оружие для стрельбы на коротких дистанциях, выброс стреляной гильзы и подача нового патрона в к-ром осуществляются энергией газов предыдущего выстрела.

ПИЩЕВАЯ ИНТОКСИКАЦИЯ (син. пищевой токсикоз) — пищевое отравление микробного происхождения, вызванное употреблением пищи, содержащей токсины, накопившиеся в ней в результате жизнедеятельности нек-рых видов бактерий или грибков. Практическое значение имеют П.и., обусловленные ботулиническим (см. *Ботулизм)* и стафилококковым токсинами. П.и., вызываемые стафилококками, обычно бывают связаны с употреблением молочных продуктов или изделий, в к-рые они входят (мороженое, кремы и др.), реже — мясных и овощных блюд либо консервов. Инфицирование пищи при этом происходит чаще всего вследствие контакта с ней лиц, страдающих гнойничковыми заболеваниями, либо больных ангиной. Частой причиной инфицирования молока служат заболевания вымени (мастит) у коров. Токсин стафилококков выдерживает длительное кипячение и автоклавирование продуктов и не разрушается при их замораживании. Стафилококковая П.и. проявляется головной болью, поносом. Возможно развитие судорог и сердечно-сосудистых нарушений. Выздоровление обычно наступает в течение 1—2 дней.

ПИЩЕВАЯ ТОКСИКОИНФЕКЦИЯ — пищевое отравление микробного происхождения, развивающееся при употреблении в пищу инфицированных мясных (особенно изготовленных из мяса животных вынужденного убоя), рыбных и молочных продуктов, реже — овощей и фруктов, характеризующееся внезапным началом и бурным развитием гастроэнтероколита в сочетании с общей интоксикацией организма. Смертельные исходы П.т. встречаются довольно редко.

ПИЩЕВОЕ ОТРАВЛЕНИЕ — см. в ст. *Отравление.*

ПИЩЕВОЙ ТОКСИКОЗ — см. *Пищевая интоксикация.*

ПЛАВАТЕЛЬНАЯ ПРОБА - см. в ст. *Жизненная проба (-ы).*

ПЛАЗМА КРОВИ — остающаяся после удаления форменных элементов жидкая часть крови.

ПЛАКИРОВКА — тонкослойное покрытие поверхности оболочек пуль и гильз томпаком или специальным лаком в целях предохранения их от коррозии.

ПЛАМЯ ВЫСТРЕЛА - один из факторов, сопровождающих выстрел, представляющий объем газа, в к-ром происходит горение. П.в. может вызывать опадение тканей одежды, ожоги и опаление пушковых волос и кожи.

ПЛАНКТОН — совокупность мельчайших организмов растительного и животного происхождения, населяющих водоемы. Обнаружение нек-рых видов П. *(диатомовых водорослей)* в паренхиматозных органах трупа (см *Диатомовый анализ)* используют для диагностики утопления.

ПЛАСТИНА — конструкционный элемент расчетной схемы, один размер (толщина) к-рого значительно меньше двух др. (длины и ширины).

ПЛАСТИНКА ОСТЕОНА - см. *Костная пластинка.*

ПЛАСТИЧНОСТЬ — свойство твердых материалов и физических тел изменять без разрушения свою форму и размеры под влиянием нагрузки или внутренних напряжений, устойчиво сохраняя вновь принятые форму и размеры (остаточную деформацию) после прекращения этого влияния. Отсутствие или малая пластичность материала обозначается как хрупкость.

ПЛАЦЕНТА — орган, образующийся на время беременности из плодных оболочек и отпадающей оболочки матки, осуществляющий связь и обмен веществ между организмом матери и плодом в период его внутриутробного развития.

ПЛОД — человеческий зародыш с девятой недели внутриутробного развития до момента рождения.

П. ГИГАНТСКИЙ - П. массой свыше 5 кг.

П. ЖИЗНЕСПОСОБНЫЙ - П., родившийся при сроке беременности не менее 28 недель, имеющий массу не менее 1000 г и длину тела не менее 35 см, способный к внеутробному существованию при надлежащем уходе.

П. КРУПНЫЙ - П массой от 4 до 5 кг.

П. НЕДОНОШЕННЫЙ - П., родившийся при сроке беременности 28—37 недель (преждевременные роды), имеющий массу менее 2,5 кг и длину тела менее 45 см.

П. НЕЖИЗНЕСПОСОБНЫЙ — П., имеющий пороки развития, несовместимые с жизнью вне утробы матери, или родившийся при сроке беременности менее 28 недель (выкидыш, аборт), имеющий массу менее 1000 г и длину тела менее 35 см.

П. ПЕРЕНОШЕННЫЙ - П. при сроке беременности свыше 42 недель, имеющий клинические и рентгенологические признаки переношенности.

ПЛОСКОСТЬ — одно из основных понятий геометрии, простейшая поверхность, обладающая тем свойством, что любая прямая, соединяющая две ее точки, целиком принадлежит ей.

ПЛОСКОСТЬ НЕЙТРАЛЬНАЯ -см. *Нейтральная плоскость.*

ПЛОСКОСТЬ ПЕРЕЛОМА - см. в ст. *Излом*[1].

ПЛОТНОСТЬ — физическая характеристика вещества, чис-

ленно равная массе ее единицы объема; обозначение — р, размерность — м^^{3} ■ кг, единица измерения — килограмм на кубический метр (кг/м^{3}, kg/m^{3}). П. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ - отношение П. какого-либо вещества к П. воды. Среднее значение П.о. гидратированного губчатого вещества кости человека составляет 1,92, компактного — 1,99.

ПЛОЩАДКА РАЗРЫВНОГО РАЗРУШЕНИЯ КОСТИ (син. очаг первоначального разрушения кости, очаг разрывного разрушения кости) — участок излома, соответствующий зоне начального разрушения кости; обычно расположена симметрично по отношению к фокусу первоначального разрушения, но при винтообразных переломах длинных трубчатых костей ее рост смещается в направлении, обратном направлению ротации кости.

ПНЕВМОТОРАКС — скопление воздуха или газа в плевральной полости в результате травмы (проникающего ранения грудной клетки, повреждения легкого), патологического процесса или создаваемое искусственно с лечебной целью. Травматический П. подразделяют на закрытый, открытый и клапанный. При закрытом П. воздух вскоре рассасывается. Открытый и клапанный П. вызывают развитие сердечно-сосудистых и дыхательных расстройств, приводящих без оказания медицинской помощи к смерти в ближайшие часы после травмы.

ПОБОИ — нанесение многократных ударов по телу человека, как вызывающих, так и не вызывающих кратковременного расстройства здоровья или незначительной стойкой утраты общей трудоспособности. Причинение П. влечет за собой ответственность по ст. 116 УК РФ. Установление факта нанесения П. отнесено к компетенции органов дознания, предварительного следствия и суда. Производством судебно-медицинской экспертизы в этих случаях устанавливается лишь наличие, характер, механизм и давность причинения повреждений, орудие травмы и степень тяжести причиненного вреда здоровью.

ПОВЕРХНОСТЬ — общая часть двух смежных областей пространства.

П. ВТОРОГО ПОРЯДКА - П., прямоугольные координаты точек к-рой удовлетворяют алгебраическим уравнениям II степени; к ней относят эллипсоид (в частности, сферу), гиперболоид, параболоид. П. ПЕРЕЛОМА — см. в ст. *Излом*[1].

П. РАЗРУШЕНИЯ - см. в ст. *Излом*[1].

ПОВЕШЕНИЕ — наиболее часто встречающийся вид странгуляционной *асфикции,* при к-ром сдавливание шеи происходит под действием тяжести собст-

венного веса человека. Видовыми признаками П. служат наличие на шее *странгуляционной борозды,* кровоизлияний в подлежащих борозде мягких тканях, переломов рогов щитовидного хряща, признаков Амюсса и Вальхера, кровоизлияний, надрывов и разрывов связок шейного отдела позвоночника, кровоизлияний в межпозвонковых дисках, переломов-вывихов II шейного позвонка с повреждением продолговатого мОзга.

ПОВРЕЖДАЮЩИЕ ФАКТОРЫ ВЗРЫВА — факторы, сопровождающие *взрыв* и участвующие в формировании взрывной травмы: волна взрывных газов, высокая температура взрывных газов, ударная волна, осколки оболочечных снарядов, остатки взрывчатого вещества безоболочечных снарядов, вторичные снаряды.

ПОВРЕЖДАЮЩИЕ ФАКТОРЫ ВЫСТРЕЛА — факторы, сопровождающие процесс *выстрела* и участвующие в формировании огнестрельного повреждения: снаряд (пуля, дробь) или его части (осколки разорвавшегося снаряда, детали охотничьего патрона), предпулевой воздух, продукты сгорания пороха и капсюльного состава (пороховые газы, копоть, частицы пороха, частицы металла, ружейной смазки), части самого оружия (дульный конец, подвижные части оружия, приклад, фрагменты разорвавшегося при выстреле оружия), вторичные снаряды (осколки и части преграды).

ПОВРЕЖДЕНИЕ — см. *Травма.*

ПОВРЕЖДЕНИЯ, ОПАСНЫЕ ДЛЯ ЖИЗНИ - повреждения, к-рые в момент их возникновения или при обычном своем течении без оказания медицинской помощи приводят к смерти. К таким повреждениям относят:

- проникающие ранения черепа, в т. ч. без повреждения головного мозга;
- открытые и закрытые переломы костей свода и основания черепа, за исключением переломов костей лицевого скелета и изолированной трещины только наружной пластинки свода черепа;
- ушиб головного мозга тяжелой степени; ушиб головного мозга средней степени при наличии симптомов поражения стволового отдела;
- проникающие ранения позвоночника, в т. ч. без повреждения спинного мозга;
- переломы-вывихи и переломы тел или двусторонние переломы дуг шейных позвонков, а также односторонние переломы дуг I и II шейных позвонков, в т. ч. без нарушения функции спинного мозга;
- вывихи (в т. ч. подвывихи) шейных позвонков;
- закрытые повреждения шейного отдела спинного мозга;
- перелом или перелом-вывих одного или нескольких груд-

ных или поясничных позвонков с нарушением функции спинного мозга; ранения, проникающие в просвет глотки, гортани, трахеи, пищевода, а также повреждения щитовидной и вилочковой желез; ранения грудной клетки, проникающие в плевральную полость, полость перикарда или в клетчатку средостения, в т ч. без повреждения органов;
ранения живота, проникающие в полость брюшины; ранения, проникающие в полость мочевого пузыря или кишечника (за исключением нижней трети прямой кишки);
открытые ранения органов забрюшинного пространства (почек, надпочечников, поджелудочной железы); разрыв внутреннего органа грудной или брюшной полости, или полости таза, или забрюшинного пространства, или разрыв диафрагмы, или разрыв предстательной железы, или разрыв мочеточника, или разрыв перепончатой части мочеиспускательного канала,
двусторонние переломы заднего полукольца таза с разрывом крестцово-подвздошного сочленения и нарушением непрерывности тазового кольца или двойные переломы тазового кольца в передней и задней частях с нарушением его непрерывности;

- открытые переломы длинных трубчатых костей — плече вой, бедренной и большой берцовой, открытые повреж дения тазобедренного и ко ленного суставов;
- повреждение крупного кро веносного сосуда- аорты, сонной (общей, внутренней, наружной), подключичной, плечевой, бедренной, подко ленной артерий или сопро вождающих их вен;
- термические ожоги III—IV степени с площадью по ражения, превышающей 15% поверхности тела; ожоги III степени — более 20% по верхности тела; ожоги II сте пени, превышающие 30% поверхности тела.

ПОВРЕЖДЕНИЯ ПОСМЕРТНЫЕ — П. (случайные, умышленные), образовавшиеся после наступления смерти; в случае их образования непосредственно после наступления смерти могут иметь признаки прижизненного происхождения.

ПОВРЕЖДЕНИЯ ПРИЖИЗНЕННЫЕ — П., образовавшиеся до наступления смерти; характеризуются рядом признаков — кровотечением и образованием кровоизлияний, воспалительной реакцией тканей, их регенерацией, жировой, воздушной, костной эмболией, аспирацией крови и др.

ПОДАТЛИВОСТЬ - см. *Гибкость.*

ПОДОЗРЕВАЕМЫЙ - лицо, задержанное в установленном законом порядке органом дознания или следователем по подозрению в совершении преступления.

ПОДСУДИМЫЙ - обвиняемый, по уголовному делу к-рого назначено судебное разбирательство.

ПОЗА — взаиморасположение частей тела человека (трупа). В ряде случаев П. может иметь диагностическое значение, в связи с чем должна быть тщательно описана в протоколе осмотра места происшествия. П. «БОКСЕРА» — своеобразное положение тела и конечностей трупа, подвергшегося воздействию высокой температуры (пламени), напоминающее стойку боксера с фиксированными в согнутом положении конечностями. П. ЗЯБНУЩЕГО ЧЕЛОВЕКА — см. *П. «эмбриона».* П. «КАЛАЧИКОМ» - см. Я. *«эмбриона».*

П. «ЭМБРИОНА» - П., к-рую принимает зябнущий человек, пытаясь сохранить тепло за счет уменьшения поверхности тела (руки и ноги согнуты в суставах, прижаты соответственно к груди и животу). При смерти от переохлаждения организма наблюдается в 25—30% случаев.

ПОКАЗАНИЯ ЭКСПЕРТА — све дения, сообщаемые экспертом на допросе, проведенном после получения заключения, в целях разъяснения или уточнения данного заключения в соответствии с требованиями ст. 205 и 282 УПК РФ.

ПОЛЕ (-Я) НАРЕЗОВ - промежуток между нарезами на внутренней поверхности ствола огнестрельного оружия.

ПОЛИТУРА — смесь этилового, бутилового и амиловых' спиртов и ацетона, используемая для обработки изделий из дерева. Отравление П. напоминает отравление этиловым спиртом, отягощенное наличием соответствующих примесей.

ПОЛОВАЯ ЗРЕЛОСТЬ - см. *Зрелость половая.*

ПОЛОВОЙ ХРОМАТИН - см. *Хроматин.*

ПОЛОВЫЕ ИЗВРАЩЕНИЯ -см. *Извращения половые.*

ПОЛОВЫЕ ПРЕСТУПЛЕНИЯ - преступления против половой неприкосновенности и половой свободы личности, представляющие собой такие формы удовлетворения полового влечения, к-рые наносят ущерб здоровью и достоинству граждан. Совершение П.п. влечет за собой ответственность по ст. 131—135 УК РФ.

ПОЛОВЫЕ СОСТОЯНИЯ СПОРНЫЕ — общее название решаемых судебно-медицинской экспертизой вопросов, связанных с половой функцией человека (половая принадлежность, способность к оплодотворению, к зачатию, наличие

или прекращение беременности и др.).

ПОЛОЖЕНИЕ ТРУПА - расположение тела в пространстве, напр, вертикальное, горизонтальное, сидячее и т. п. При решении вопроса о механизме травмы (если нет др. указаний) условно исходят из вертикального положения тела.

ПОЛОСА БУЛЛЕЗНОЙ ЭМФИЗЕМЫ — буллезная эмфизема, образующаяся в периферических отделах легкого, подвергшегося сдавлению колесом транспортного средства при перекатывании его через тело, на стороне, противоположной накатыванию колеса на тело; один из признаков, позволяющих установить направление движения транспортного средства.

ПОЛОСА ДАВЛЕНИЯ — подсыхание кожи (в виде плотноватой желтовато-бурого цвета полосы шириной 12—15 см), соответствующее участку ее сдавления колесом и головкой рельса при перекатывании через тело колеса рельсового транспортного средства.

ПОЛОСА ОБТИРАНИЯ - участок осаднения и загрязнения кожи по краю полосы давления, образуемый боковой поверхностью колеса рельсового транспортного средства при перекатывании его через тело.

ПОМАРКИ КРОВИ — см. в ст. *Пятна крови.*

ПОРОХОВЫЕ ГАЗЫ - газы, образующиеся при выстреле из огнестрельного оружия в результате воспламенения и горения пороха; в зависимости от расстояния поражаемого объекта от дульного среза оружия могут причинять разрывы одежды, разрывы кожи и даже повреждение внутренних органов, вызывать опадение одежды и волос тела, образование кольца воздушного осаднения вокруг раны.

ПОСЛЕД — орган, состоящий из плаценты, околоплодных оболочек и пуповины, связывающий плод с организмом матери.

ПОСМЕРТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ — см. *Трупные изменения.*

ПОСТАНОВЛЕНИЕ - процессуальный акт, содержащий решение, принятое единолично лицом, производящим дознание, следователем, прокурором или судьей по находящемуся у него в производстве уголовному делу.

ПОТ — секрет потовых желез. Обнаружение П. на объекте, определение содержащихся в нем групповых антигенов способствуют установлению принадлежности объекта конкретному лицу.

ПОТЕК КРОВИ — см. в ст. *Пятна крови.*

ПОТЕРПЕВШИЙ — физическое лицо, к-рому совершением преступления причинен физический, имущественный, моральный вред, а также юридическое лицо в случае причинения преступлением вреда его

имуществу и деловой репутации и к-рое в связи с этим признано потерпевшим постановлением лица, производящего дознание, следователя, прокурора или руда.

ПОТЕРЯ ЗРЕНИЯ - полная стойкая слепота на оба глаза или такое состояние, при к-ром острота зрения снижена до 0,04 (возможность счета пальцев на расстоянии 2 м, светоощущения) без учета возможности улучшения зрения с помощью медико-технических средств, напр корригирующих очков; один их критериев тяжкого вреда здоровью. Слепота на один глаз рассматривается как утрата органом его функции, потеря одного глазного яблока — как утрата органа, в связи с чем они также квалифицируются как тяжкий вред здоровью Оценка вреда здоровью, вызванного потерей слепого глаза, производится с учетом длительности расстройства здоровья.

ПОТЕРЯ ОРГАНА ИЛИ УТРАТА ОРГАНОМ ЕГО ФУНКЦИЙ - один из критериев тяжкого вреда здоровью. Включает: отделение руки или ноги от туловища, паралич или иное состояние, исключающее их деятельность, либо потерю наиболее важной в функциональном отношении части конечности — кисти или стопы; утрату производительной способности, к-рая у женщин включает способность к половому акту, зачатию, вынашиванию беременности и деторождению, мужчин — к половому акту и оплодотворению; утрату одного яичка.

ПОТЕРЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ СПОСОБНОСТИ - потеря способности к совокуплению и (или) оплодотворению либо к совокуплению и (или) зачатию и деторождению; один из критериев тяжкого вреда здоровью.

ПОТЕРЯ РЕЧИ — утрата человеком способности выражать свои мысли членораздельными звуками, понятными для окружающих; один из критериев тяжкого вреда здоровью.

ПОТЕРЯ СЛУХА — полная глухота или такое необратимое состояние, когда потерпевший не слышит разговорной речи на расстоянии 3—5 см от ушной раковины (без учета возможности улучшения слуха с помощью корригирующих медико-технических средств, напр, слухового аппарата); один из критериев тяжкого вреда здоровью. Глухота на одно ухо рассматривается как утрата органом его функции, в связи с чем также квалифицируется как тяжкий вред здоровью.

ПОТОВЫХ ЖЕЛЕЗ ПОСМЕРТНАЯ РЕАКЦИЯ - см. в ст. *Суправитальная реакция.*

ПОЯСОК ВЫСЫХАНИЯ - кольцевидной формы темно-бурая кайма вокруг входного огнестрельного отверстия, образующаяся за счет подсыхания кожи.

ПОЯСОК ЗАГРЯЗНЕНИЯ - см *Поясок обтирания.* ПОЯСОК МЕТАЛЛИЗАЦИИ - наложение металла вокруг входного огнестрельного отверстия за счет стирания его с поверхности пули при прохождении ее через кожу; составной элемент пояска обтирания.

ПОЯСОК ОБТИРАНИЯ — кольцевидной формы отложение смазки, нагара (копоти) и металла вокруг входного огнестрельного отверстия за счет стирания их с поверхности пули при прохождении ее через кожу; признак входного огнестрельного отверстия.

ПОЯСОК ОСАДНЕНИЯ - кольцевидной формы осаднение кожи вокруг входного огнестрельного отверстия, образуемое боковой поверхностью пули при прохождении ее через кожу; признак входного огнестрельного отверстия.

ПРАВОНАРУШЕНИЕ — общественно опасное или общественно вредное виновное, противоречащее нормам права (противоправное) деяние (действие или бездействие).

ПРЕАГОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ — предшествующее агонии *терминальное состояние,* проявляющееся цианозом кожного покрова, заторможенностью при сохраненном сознании, падением артериального давления.

ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ СЛЕДСТВИЕ — осуществляемая уполномоченными должностными лицами — следователями основная форма предварительного расследования преступлений, производимого после возбуждения уголовного дела вплоть до его направления с обвинительным заключением прокурору или прекращения.

ПРЕДЕЛ ПРОПОРЦИОНАЛЬНОСТИ — наибольшее напряжение, при к-ром еще сохраняет силу *Гука закон.*

ПРЕДЕЛ УПРУГОЙ ДЕФОРМАЦИИ — см. в ст. *Деформация.*

ПРЕДМЕТ — собирательное понятие, используемое в судебной медицине для обозначения физического тела, не имеющего специального назначения и случайно либо намеренно использованного для нападения или защиты и причинившего повреждение. В зависимости от характера причиненного повреждения П. подразделяют на обладающие режущими, колющими, колюще-режущими, рубящими, пилящими свойствами либо свойствами тупого предмета. Последние, в свою очередь, подразделяют на П. с плоской преобладающей поверхностью, П. с плоской ограниченной поверхностью, П. со сферической, цилиндрической поверхностью, с трехгранным углом, с ребром или двугранным углом.

ПРЕДМЕТ-НОСИТЕЛЬ — любой объект, сохранивший на своей поверхности различного рода наложения (в т. ч. выделений человека) и представленный в

качестве вещественного доказательства.

ПРЕДПУЛЕВОЙ ВОЗДУХ - воздух, выбрасываемый пулей при выстреле из канала ствола оружия. На небольшом расстоянии от дульного среза ствола может причинять повреждения кожи в виде ушиба или осаднения кольцевидной формы *(кольца воздушного осаднения).*

ПРЕДСЕДАТЕЛЬСТВУЮЩИЙ - судья, руководящий судебным заседанием при коллегиальном рассмотрении дела либо рассматривающий его единолично.

ПРЕЖДЕВРЕМЕННЫЕ РОДЫ -см. в ст. *Роды.*

ПРЕКУРСОРЫ - вещества, используемые при производстве, изготовлении и переработке наркотических средств и психотропных веществ, включенные в Список IV Перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства РФ от 30 июня 1998 г. № 681 в соответствии с законодательством РФ и международными договорами РФ, в т. ч. Конвенцией ООН о борьбе против незаконного оборота наркотических средств и психотропных веществ 1988 г.

ПРЕРЫВАНИЕ БЕРЕМЕННОСТИ — один из критериев тяжкого вреда здоровью (вне зависимости от срока беременности) в случае, если оно обусловлено травмой, а не индивидуальными особенностями или заболеваниями женщины.

ПРЕСТУПЛЕНИЕ — виновно совершенное общественно опасное деяние, запрещенное уголовным законом под угрозой наказания.

ПРЕЦИПИТАЦИИ РЕАКЦИЯ - иммунологическая реакция осаждения (выпадения в осадок) комплекса антигена с антителом, развивающаяся при их взаимодействии. Используется для установления видовой принадлежности крови, а также др. тканей и органов.

ПРИВЕДЕНИЕ СИЛ - см. в ст. *Сила.*

ПРИВЫКАНИЕ — стадия хронической *интоксикации,* при к-рой определенная доза токсического вещества перестает вызывать в данном организме соответствующую реакцию, в связи с чем для получения того же эффекта становится необходимым повышать дозу.

ПРИГОВОР — решение суда, к-рым подсудимый признается виновным или невиновным, соответственно подвергается наказанию либо освобождается от него.

ПРИЗНАК — свойство (качество) объекта, используемое в процессе экспертного исследования объекта.

П. ЗАВИСИМЫЙ - П., закономерно, необходимо свя-

занный с каким-либо др. П. объекта (явления, процесса). П. ЗАКОНОМЕРНЫЙ - объективно существующий П., обусловленный внутренними, существенными, определяющими связями предметов (явлений), выражающих закономерности их развития. П. ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ (син. П. индивидуализирующий) — обладающий максимальной значимостью П., использование к-рого дает возможность отграничить данный единичный объект, род или группу объектов от любого др., сопоставляемого с ним в ходе сравнения.

П. ИДЕНТИФИЦИРУЮЩИЙ — П., позволяющий осуществить идентификацию объекта.

П. ИНДИВИДУАЛИЗИРУЮЩИЙ — см. *П. идентификационный.*

П. КАЧЕСТВЕННЫЙ — П., заключающийся в наличии (отсутствии) у объекта какого-либо свойства (качества). П. КВАЛИФИЦИРУЮЩИЙ -П., позволяющий установить ту или иную степень (уровень, состояние) явления или объекта либо отнести их к совокупности явлений и объектов соответствующей степени (уровня, состояния).

П. КЛАССИФИЦИРУЮЩИЙ — П., позволяющий установить принадлежность объекта • (явления, факта) к той или иной их группе (виду, роду, классу, типу и т. п.). П. КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ — П., к-рый может быть измерен и выражен в числовых значениях либо в условных единицах или обозначениях. П. НЕЗАВИСИМЫЙ - П., сочетание к-рого с каким-либо др. П. объекта происходит не иначе как при их случайном совпадении.

П. НЕСУЩЕСТВЕННЫЙ - П., не обладающий достаточной значимостью для достижения цели исследования. П. ПРИОБРЕТЕННЫЙ - П., оказавшийся присущим объекту только после воздействия на него какого-либо др. объекта. П. СЛУЧАЙНЫЙ - П., обусловленный разного рода внешними, несущественными факторами, не поддающимися строгому учету.

П. СОВПАДАЮЩИЙ - П. или их совокупность, имеющиеся у каждого из минимум двух сравниваемых объектов. П. СПЕЦИФИЧЕСКИЙ - П., присущий только данному объекту, явлению или процессу либо их совокупности. П. СУЩЕСТВЕННЫЙ - П., характеризующий объект, явление или процесс либо их совокупность.

П. ТИПИЧНЫЙ - П., статистически достоверно встречающийся у определенной группы объектов, явлений или процессов.

П. УСТОЙЧИВЫЙ - П., присущий объекту в течение достаточно длительного периода его существования и взаимодействия" с др. объектами, определяющий продолжительность идентификационного периода.

П. ХАРАКТЕРНЫЙ - П., присущий определенной группе объектов, явлений или процессов.

П. ЧАСТНЫЙ - П., характеризующий часть (отдельный элемент) объекта.

ПРИЗНАКА ЗНАЧЕНИЕ - возможность использования признака (совокупности признаков) в целях дифференциации, индивидуализации, идентификации объектов или установления события, т. е. включения в число оснований для соответствующих выводов. Мерой П.з. является значимость признака.

ПРИЗНАКА ЗНАЧИМОСТЬ -мера значения признака, служащая одним из оснований для их классификации (деления на существенные и несущественные).

ПРИЗНАКИ БЫСТРО НАСТУПИВШЕЙ СМЕРТИ (ПО ГИПОКСИЧЕСКОМУ ТИПУ) (син. общеасфиктические признаки) — совокупность признаков, характерных для быстрого (в течение секунд или минут) наступления смерти по гипоксическому типу. К таковым относят:

- появляющиеся через 1—2 ч после смерти обильные разлитые, интенсивной синюшно-багровой или багрово-фиолетовой окраски трупные пятна;
- цианоз (синюшность) кожного покрова (прежде всего лица и шеи);
- экхимозы, наиболее часто выявляемые в переходных складках конъюнктивы;
- непроизвольную дефекацию, мочеиспускание, выделение спермы, выталкивание слизистой пробки из канала шейки матки;
- наличие большого количества жидкой темно-красной крови в полостях сердца и крупных сосудах,
- переполнение кровью правой половины сердца; застойное венозное полнокровие внутренних органов (кроме селезенки); отек ткани внутренних органов и их оболочек; острую альвеолярную эмфизему легких;
- точечные темно-красные кровоизлияния, локализующиеся под плеврой (чаще междолевой и диафрагмальной) и под наружной оболочкой сердца (чаще на задней ее поверхности), — пятна Тардье;
- точечные темно-красные кровоизлияния в тканях внутренних органов и под их оболочками;
- при гистологическом исследовании — экстравазаты (мелкоточечные кровоизлия-

ния) во внутренних органах (прежде всего в области дна IV желудочка мозга).

ПРИЗНАКИ ВРЕДА ЗДОРОВЬЮ ЛЕГКОЙ СТЕПЕНИ - кратковременное расстройство здоровья и незначительная стойкая утрата общей трудоспособности.

ПРИЗНАКИ ВРЕДА ЗДОРОВЬЮ СРЕДНЕЙ ТЯЖЕСТИ - длительное расстройство здоровья и значительная стойкая утрата общей трудоспособности менее чем на одну треть (при отсутствии квалифицирующих признаков тяжкого вреда здоровью).

ПРИЗНАКИ ПОВТОРНОЙ ТРАВМАТИЗАЦИИ КОСТИ - морфологические признаки, указывающие на повторную (дополнительную) травматизацию кости; для плоских костей — дальнейшее развитие (прирост) трещины, образованной первичным травмирующим воздействием, развитие разветвляющихся концевых отделов первичной трещины, смыкание краев первичной трещины с образованием сколов и выкрошивания компактного вещества кости за счет наползания краев трещины друг на друга, формирование отломков с козырькообразным нависанием края трещины более подвижного отломка; для губчатых костей — выкрошивание компактного вещества в виде дефекта по краю перелома, скол компакты в форме небольших тонких пластинок, отгибание краев перелома наружу или внутрь по отношению к толщине кости, продольные трещины, отходящие от основной линии перелома, истончение краев переломов, черепицеобразное накладывание краев, смятие или вспучивание компактного вещества.

ПРИЗНАКИ ПРЕБЫВАНИЯ ТРУПА В ВОДЕ — *мацерация* кожного покрова вплоть до полного отделения эпидермиса и обусловленное разрыхлением кожи выпадение волос.

ПРИЗНАКИ СМЕРТИ ДОСТОВЕРНЫЕ — температура тела ниже 20 °С, положительный *Белоглазова признак,* наличие *трупных пятен, мышечного окоченения,* явлений *аутолиза.*

ПРИЗНАКИ СМЕРТИ ОРИЕНТИРУЮЩИЕ — неподвижное положение тела, бледность кожного покрова, отсутствие сознания, дыхания, пульса (сердцебиения), чувствительности на болевые, термические и обонятельные раздражители, отсутствие роговичных рефлексов, реакции зрачков на свет и т. д.

ПРИЗНАКИ СОТРЯСЕНИЯ ТЕЛА — несоответствие между относительно небольшими наружными и значительными внутренними повреждениями, множественные кровоизлияния в области подвешивающего аппарата внутренних органов, их корней и ворот, наличие параллельных щелевидных

разрывов капсулы и ткани паренхиматозных органов.

ПРИЗНАКИ ТЯЖКОГО ВРЕДА ЗДОРОВЬЮ — опасность для жизни, потеря зрения, речи, слуха либо какого-либо органа, утрата органом его функций, прерывание беременности, психическое расстройство, заболевание наркоманией либо токсикоманией, неизгладимое обезображивание лица, значительная стойкая утрата общей трудоспособности не менее чем на одну треть, причинение потерпевшему заведомо для виновного полной утраты профессиональной трудоспособности.

ПРИНУДИТЕЛЬНЫЕ МЕРЫ МЕДИЦИНСКОГО ХАРАКТЕРА — меры, применяемые к лицу, совершившему общественно опасное' деяние в состоянии *невменяемости.* Согласно ст. 99 УК РФ включают: амбулаторное принудительное наблюдение и лечение у психиатра; принудительное лечение в психиатрическом стационаре общего типа; принудительное лечение в психиатрическом стационаре специализированного типа; принудительное лечение в психиатрическом стационаре специализированного типа с интенсивным наблюдением. Решение о применении принудительных мер медицинского характера, их продлении, изменении и прекращении принимается судом на основании заключения комиссии врачей-психиатров.

ПРИПАДОК — внезапно возни кающее кратковременное, обычно многократно повто ряющееся, четко ограниченное во времени болезненное со стояние (потеря сознания, су дороги и т. п.).

ПРИСЫПАНИЕ МЛАДЕНЦА - бытовое обозначение случаев смерти детей раннего грудного возраста, обусловленных закрытием отверстий рта и носа грудью матери при кормлении, иной частью тела либо сдавливанием тела младенца телом матери.

ПРИСЯЖНЫЙ ЗАСЕДАТЕЛЬ - лицо, привлеченное в установленном законом порядке для ' участия в судебном разбирательстве и вынесения *вердикта.*

ПРИТВОРНАЯ БОЛЕЗНЬ - см. *Симуляция.*

ПРОГНОЗ — научно обоснованное вероятностное суждение о будущем состоянии, тенденциях и периодах развития явлений, процессов или событий.

ПРОЗОРОВСКОГО ПРИЗНАК (В. И. Прозоровский, 1901 — 1986, отеч. судебный медик) — уменьшение количества смазки при одновременном увеличении количества копоти в *пояске обтирания* с каждым последующим выстрелом; используется при установлении последовательности причине-

ния огнестрельных повреждений при выстреле из одного ствола.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ СПОСОБНОСТЬ — возможность организма воспроизводить потомство. П.с. лиц мужского пола включает возможность совершения полового акта и оплодотворения, женского — возможность совершения полового сношения, зачатия, вынашивания беременности и родоразрешения.

ПРОИЗВОДСТВО АБОРТА НЕЗАКОННОЕ — см. в ст. *Аборт.*

ПРОИСШЕСТВИЕ - событие, нарушившее обычный ход вещей.

ПРОКСИМАЛЬНЫЙ — расположенный ближе к центру или срединной линии (напр., отломок кости).

ПРОЛЕЖЕНЬ — некроз кожи и подлежащей жировой клетчатки (реже также и мышц) или слизистой оболочки вследствие ишемии, вызванной длительным непрерывным давлением на них.

ПРОМЕЖУТОЧНАЯ КОСТНАЯ ПЛАСТИНКА - см. *Костная пластинка вставочная.*

ПРОМИЛЛЕ — тысячная доля какого-либо числа; обозначается знаком *‰.*

ПРОПИТЫВАНИЕ КРОВЬЮ -см. *Пятна крови в виде пропитывания.*

ПРОСТУПОК — правонарушение, не содержащее признаков *преступления.*

П. ГРАЖДАНСКО-ПРАВОВОЙ (син. деликт) — П. в сфере имущественных, а также неимущественных отношений (благ), представляющих для человека духовную ценность и защищаемых с помощью средств гражданского права. Выражается в нанесении юридическим и физическим лицам имущественного или морального вреда неисполнением договорных и др обязательств. П. ДИСЦИПЛИНАРНЫЙ -П. в сфере трудовых отношений, нарушающий порядок работы коллектива, — прогулы, опоздания на работу, уход с работы раньше положенною срока, невыполнение распоряжений администрации, недобросовестное выполнение профессиональных обязанностей (в том случае, если это деяние не содержит признаков состава преступления) и т. п.

ПРОТЕКТОР — утолщенная более прочная часть наружной поверхности покрышки пневматической шины колесного транспортного средства. П. отличаются друг от друга своеобразным рисунком, формой, величиной и др. особенностями.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ - особенности характера, локализации, течения патологического процесса и вызванных им расстройств, препятствующие применению определенного метода обследования и лечения больного.

ПРОТИВОУДАР - повреждения, образующиеся при тупой травме в замкнутых полостях тела в противоположной от места приложения травмирующего воздействия области.

ПРОТИВОЯДИЕ - см. *Антидоты.*

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ БОЛЕЗНЬ — болезнь, развивающаяся в результате систематического и длительного воздействия на организм человека вредного фактора производственной среды в условиях трудовой деятельности.

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ — см. *Профессиональная болезнь.*

ПРОЧНОСТЬ — свойство физических тел (материала) противостоять разрушению или пластическому деформированию под действием внешних нагрузок. Для компактного вещества кости человека составляет 20—30 кг/см^2. П. на сдвиг костной ткани человека колеблется в пределах 5,05—11,8 кг/мм^2. П. ДИНАМИЧЕСКАЯ — П. материала в отношении динамических нагрузок. П. ЗАПАС — отношение общей П. к нагрузке, испытываемой материалом или конструкцией при нормальных условиях.

П. КОНСТРУКЦИОННАЯ - свойство конструкционных элементов (или их упрощенных моделей) воспринимать в определенных условиях те или иные воздействия, не разрушаясь.

П. ОБЩАЯ — разрушающая нагрузка при данной скорости деформирования. П. ПРЕДЕЛ — см. в ст. *Напряжение.*

П. СТАТИЧЕСКАЯ - П. материала в отношении статических нагрузок.

П. ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ - составляет 1/6 модуля продольной упругости.

П. ТЕХНИЧЕСКАЯ - составляет сотые и тысячные доли П. теоретической.

П. УДЕЛЬНАЯ — отношение предела П. к плотности материала.

ПСИЛОЦИБЙН — производное триптамина, обладающее психотомиметическим эффектом.

ПСИЛОЦЙН - производное триптамина, обладающее психотомиметическим эффектом.

ПСИХИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ (син. душевная болезнь, психическое заболевание, психическое расстройство) — нарушение нормальной психической деятельности человека, проявляющееся снижением умственных способностей, болезненной сменой мышления и т. д., один из критериев тяжкого вреда здоровью. Установление наличия и причины развития П.б. относится к компетенции судебно-психиатрической экспертизы.

ПСИХИЧЕСКОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ — см. *Психическая болезнь.*

ПСИХИЧЕСКОЕ РАССТРОЙСТВО — см. *Психическая болезнь*

ПСИХОДИСЛЕПТИКИ - см. *Психотомиметические вещества.*

ПСИХОДИСЛЕПТЙЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА — см. *Психотомиметические вещества.*

ПСИХОЗ — расстройство психики, характеризующееся неадекватным отражением реального мира, нарушением поведения, возникновением галлюцинаций, бреда, психомоторных и аффективных расстройств. П. АЛКОГОЛЬНЫЙ - П., возникающий, как правило, у лиц, страдающих хроническим алкоголизмом II и III стадии, наиболее часто проявляющийся в виде алкогольного делирия.

П. РЕАКТИВНЫЙ — П., возникающий после острой психической травмы или на фоне психотравмирующей ситуации.

ПСИХОТОМИМЕТИКИ - см. *Психотомиметические вещества.*

ПСИХОТОМИМЕТИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА (син галлюциногены, психодислептики, психодислептические вещества, психотомиметики) — психотропные вещества, вызывающие обратимые психические расстройства, гл. обр. галлюцинации. Психотомиметическим эффектом обладают производные лизергиновой кислоты (ЛСД, ДЛК), триптамина (диметилтриптамин, псилоцин, псилоцибин, а также содержащие псилоцин и псилоцибин маленькие коричневые грибочки на тонкой ножке со шляпкой фиолетового оттенка, напоминающие поганку), фенилэтиламина (мескалин, ДОМ), гликолевой кислоты (препарат BZ), каннабинолы, сернил, фенициклидин (РСР) и др. Эти вещества могут инъецироваться, вдыхаться или выкуриваться (в смеси с др. наркотиками), а грибочки — съедаться в сыром, вареном или жареном виде. Отравление П.в. проявляется прежде всего развитием вегетативных (расширение зрачков, учащенное сердцебиение), сенсорных (нарушения восприятия) и психических расстройств в виде маниакального или депрессивного эффекта, бредовых и галлюцинаторных нарушений. Действующие дозы этих веществ чрезвычайно малы — доза ЛСД, вызывающая нарушения психики продолжительностью 5—10 ч, составляет всего 0,5—1,0 мкг/кг. Поскольку смертельные дозы превышают действующие в 100 и более раз, смертельные отравления П.в. встречаются относительно редко, в основном при введении их с суицидальной целью. Вместе с тем в период психотических нарушении возможно совершение действий, опасных для жизни как самого пострадавшего, так и окружающих его лиц.

ПСИХОТРОПНЫЕ ВЕЩЕСТВА — общее название веществ природного или синтетического происхождения и лекарственных средств, оказывающих стимулирующее или депрессивное воздействие на нервную систему человека и способных вызывать зависимость от них. Перечень П.в., оборот к-рых в РФ запрещен либо ограничен, утвержден постановлением Правительства РФ от 30 июня 1998 г. № 681. Размеры средних разовых доз П.в. для целей ст. 228, 228^1 и 229 УК РФ определены постановлением Правительства РФ от 6 мая 2004 г. № 23 L

ПТОМАИНЫ — ядовитые алкалоидоподобные вещества, образующиеся в процессе гниения белков (трупа): холин, кадаверин, путресцин и др.

ПУАНСОН — деталь устройства (приспособления), непосредственно передающая воздействие (давление) на объект.

ПУАССОНА КОЭФФИЦИЕНТ (сип. коэффициент поперечной деформации) — показатель упругих свойств материала, представляющий абсолютное значение отношения относительной поперечной деформации к относительной продольной деформации прямого стержня при его продольном растяжении или сжатии в области действия закона Гука.

ПУЛЯ — небольшой стальной или свинцовый снаряд, не покрытый (безоболочечный), частично (полуоболочечный) или полностью (оболочечный) покрытый оболочкой из более плотного материала, применяемый для стрельбы из ружей, винтовок, автоматов и пистолетов.

ПУПАРЕВА ПРИЗНАК - резкое сокращение мошонки и подтягивание яичек ко входу в паховый канал; наблюдается при смерти от общего переохлаждения организма.

ПЫЖ — прокладка, помещаемая внутрь гильзы, отделяющая порох от дроби (пороховой П.) или препятствующая высыпанию дроби из патрона (дробовой П.).

ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ — появление электрических зарядов разного знака на противоположных гранях нек-рых кристаллов, а также противоположных поверхностях кости при их механической деформации. При изгибе на выпуклой поверхности кости возникает положительный потенциал (стимулирует резорбцию костной ткани), на вогнутой — отрицательный (вызывает ее оссификацию).

ПЯТНА КРОВИ (син. следы крови) — участки (места), запачканные или (и) пропитанные кровью. Принято выделять следующие виды П.к.: брызги, затеки, капли, помарки (мазки и отпечатки), потеки и пропитывание.

П.К. В ВИДЕ БРЫЗГ - образуются, как правило, при резких взмахах окровавленным

предметом, ударе им или о него, при повреждении артериальных сосудов. Обычно они имеют форму мелких восклицательных знаков, радиально расходящихся в виде одной или нескольких дорожек от центрального пятна крови, характеризуя источник кровотечения, количество ударов либо число" и направление взмахов окровавленным предметом. П.К. В ВИДЕ ЗАТЕКА - образуются при попадании жидкой крови в щель между двумя близкорасположенными поверхностями. Они часто сохраняются в скрытых местах (половые щели, под плинтусом, под ножками мебели и т. п.) даже при попытке уничтожения следов преступления. П.К. В ВИДЕ КАПЕЛЬ - возникают при скатывании крови на горизонтальную (округлой формы) или наклонную (в форме овалов или восклицательных знаков) поверхность. В зависимости от высоты падения капли крови по краям пятна могут образовываться мелкие радиальные лучи и дополнительные мелкие брызги, имеющие при образовании во время движения человека одностороннее расположение, соответствующее направлению его движения.

П.К. В ВИДЕ МАЗКОВ - возникают от непосредственного скользящего соприкосновения предмета с окровавленной поверхностью. Форма и размер мазков, как правило, варьируют в широких пределах. Наличие на фоне мазков участков чистой поверхности, ограниченных ровными краями, свидетельствует о трении окровавленного предмета поверх складок текстильного изделия, к-рые потом расправились. При волочении окровавленного тела (предмета) мазки имеют вид продольных полос, по сторонам к-рых часто удается выявить следы ног. ПК. В ВИДЕ ОТПЕЧАТКОВ — возникают от непосредственного статического контакта предмета с окровавленной поверхностью. В ряде случаев отпечатки крови могут отображать признаки внешнего строения следообразующего предмета. При этом воспроизводящие детали строения кожных узоров отпечатки окровавленных пальцев, ладоней, босых ног пригодны для осуществления идентификации личности. По отпечаткам, оставленным окровавленными предметами одежды, в ряде случаев удается установить структуру ткацкого переплетения, тип трикотажного узора, характер рельефа вязаных изделий, контуры др. деталей одежды.

ПК. В ВИДЕ ПОМАРОК - понятие, объединяющее П.к. в виде мазков и отпечатков. П.К. В ВИДЕ ПОТЕКОВ — формируются при попадании жидкой крови на отвесные или наклонные поверхности и име-

ют вид узких, направленных вниз полос, заканчивающихся булавовидным утолщением. На ровных плоскостях они прямолинейные, неровных — извилистые. По направлению потеков крови можно установить первоначальное (на момент формирования потека) положение предметов, если оно в последующем было изменено. При попадании крови на быстродвижущийся объект, напр, транспортное средство, потеки отклоняются по диагональной равнодействующей вследствие сложения векторов силы тяжести и поступательного движения. Повторное попадание крови на объект приводит к формированию перекрещивающихся или расходящихся в разные стороны потеков. П К. В ВИДЕ ПРОПИТЫВАНИЯ — возникают на рыхлом грунте, текстильных и иных пористых материалах, причем могут распространяться по всем направлениям, в т. ч. и снизу вверх, напр, по занавесям при затекании под них крови. П.к. в виде пропитывания сохраняются очень хорошо и практически не устраняются бесследно. По их наличию можно установить место, где происходило кровотечение, утверждать, что те или иные предметы входили в соприкосновение с кровоточащим объектом или лужей крови. По расположению корочек от высохших свертков и степени пропитывания разных слоев одежды можно получить представление о первоначальном взаиморасположении ее слоев, складок и застежек, а иногда тем самым и о позе потерпевшего после начала кровотечения.

РАБОТА — физическая величина, характеризующая преобразование энергии из одной формы в др., происходящее в рассматриваемом физическом процессе; обозначение — А, размерность — м^2 ■ кг ■ c'^2, единица измерения — джоуль (Дж, J); для механической Р. 1 Дж равен Р. постоянной силы в 1 Н (ньютон) при перемещении точки приложения силы на расстояние в 1 м в направлении действия силы.

РАЗВРАТНЫЕ ДЕЙСТВИЯ в отношении лица, заведомо не достигшего 16-летнего возраста — действия, способные вызвать половое возбуждение, нездоровый сексуальный интерес у малолетних мальчика или девочки и тем самым нарушить нормальное физическое и психологическое развитие ребенка или подростка; влекут ответственность по ст. 135 УК РФ.

РАЗДАВЛИВАНИЕ (син. размятие) — обширное повреждение часги тела, формирующееся вследствие сдавливания, сопровождающегося ее сплющиванием.

РАЗМОЗЖЕНИЕ - повреждение органа или ткани, при к-ром он (она) частично или полностью разрушается, превращаясь в кашицеобразную массу.

РАЗМЯТИЕ — см. *Раздавливание.*

РАЗРУШЕНИЕ — макроскопическое нарушение сплошности физического тела (материала) под действием нагрузки или внутренних напряжений. Р. ВСЛЕДСТВИЕ КОМБИНАЦИИ ОТРЫВА И СДВИГА - Р., характеризующееся присоединением сдвига' при малых размерах зоны пластической деформации в области фронта трещины (хрупкое состояние материала) приводит к изменению траектории трещины и ориентации плоскости излома; при значительных размерах зоны пластической деформации в области фронта трещины — при относительном постоянстве траектории трещины обусловливает возникновение вязкого излома. Сочетание отрыва и поперечного сдвига характеризуется изменением направления развития трещины, ее криволинейностью, зубчатостью краев, вязким или смешанным с преобладанием вязкого изломом, с гребнями поперечного сдвига и ступеньками на его поверхности. Р. вследствие отрыва и продольного сдвига характеризуется изменением ориентации плоскости излома (формированием косого излома), зубчатостью истонченного края (зубцы наклонены в направлении развития трещины), отхождением в области полого края пасынковых трещин под углом 45° в направлении развития магистральной трещины, вязким или смешанным с преобладанием вязкого изломом, с гребнями продольного сдвига и боковыми скосами на его поверхности.

Р. ВСЛЕДСТВИЕ ОТРЫВА — Р., характеризующееся нормально ориентированной по отношению к поверхности плоских или оси трубчатых костей плоскостью излома. Сам излом в этом случае имеет ровную или слегка шероховатую поверхность. По краю первичного очага Р. с радиальными, шевронными и краевыми рубцами, ровными без выкрашивания краями излома, совпадающими при сопоставлении костных отломков, ветвлением трещины (прямолинейная, ориентированная нормально к вызвавшим ее образование растягивающим напряжениям).

Р. ВЯЗКОЕ — Р., происходящее после существенной общей (обусловливает необратимые изменения размеров и формы тела) и местной (возни-

кает в области зарождения и развития трещины) пластической деформации, увеличивающей долю касательных напряжений, обусловливающих зигзагообразное продвижение трещины путем сдвига; приводит к образованию вязкого излома. Скорость протекания Р.в. обычно невелика, в связи с чем процесс Р. можно довольно легко остановить, устранив или снизив приложенные напряжения.

Р. КВАЗИХРУПКОЕ - Р., происходящее при наличии пластической зоны перед фронтом трещины и пластически деформированного материала у поверхности трещины. Р. КОНСТРУКЦИОННОЕ -Р. за пределами контакта повреждающего предмета с конструкцией, возникающее при статических и динамических нагрузках.

Р. КОНТАКТНОЕ — см. *Р. локальное.*

Р. ЛОКАЛЬНО-КОНСТРУКЦИОННОЕ - Р., одновременно возникающее как в зоне контакта повреждающего предмета с конструкцией, так и за его пределами.

Р. ЛОКАЛЬНОЕ - Р. в зоне контакта повреждающего предмета с конструкцией, возникающее при динамических кратковременных (порядка 10^{-3} с) нагрузках.

Р. НАЧАЛЬНОЕ - Р., проявляющееся зарождением пор и микротрещин.

Р. ПЛОЩАДКА — см. *Площадка разрывного разрушения кости.*

Р. ПОВЕРХНОСТЬ - см. в ст. *Излом*[1].

Р. ПОЛНОЕ — Р., сопровождающееся разделением тела на части, его фрагментацией. Р. УПРУГОЕ — идеально хрупкое Р., когда можно заново составить разрушенное тело прежних размеров и формы из его частей без зазоров между ними.

Р. ФОКУС — см. *Фокус разрывного разрушения кости.* Р. ХРУПКОЕ — Р., происходящее в результате распространения магистральной трещины после макроскопически незначительной пластической деформации, сосредоточенной в приповерхностной зоне трещины; обусловливает формирование хрупкого излома, т. е. имеющего ровную или слегка шероховатую поверхность. Р. ЧАСТИЧНОЕ - Р., проявляющееся возникновением отдельных трещин или распределенных по объему дефектов материала, приводящих к изменению (в неблагоприятную для прочности сторону) механических свойств материала.

РАЗРЫВ — разрушение, разъединение материала (органа, ткани) вследствие растяжения, в т. ч. вызванного его расклиниванием (распором).

РАЙСКОГО ПРИЗНАК (М. И. Райский, 1873—1956, отеч. судебный медик) — наличие у отвер-

стии носа и рта сосулек, а на ресницах инея; наблюдается при смерти от общего переохлаждения организма.

РАМА — геометрически неизменяемая стержневая система, элементы к-рой (стойки и ригели) во всех или нек-рых узлах жестко соединены между собой.

РАНА — нарушение целости кожи или слизистых оболочек на всю их толщину (часто и подлежащих тканей и органов), вызванное механическим воздействием. У Р. различают края, концы и отходящий от нее вглубь тела раневой канал. Часть раневого канала, соответствующая краю Р , получила название стенки раневого канала, концу Р. — ребро раневого канала. Слепой раневой канал заканчивается дном раневого канала.

Р. КОЛОТАЯ — Р , нанесенная острым предметом стержнеобразной формы с небольшими поперечными размерами; характеризуется узким и длинным раневым каналом Р. КОЛОТО-РЕЗАНАЯ - Р., нанесенная плоским предметом, имеющим острую кромку (лезвие) и острый конец; характеризуется узким и длинным раневым каналом, обоими (при двусторонней заточке клинка) или одним (при односторонней заточке клинка) острым концом. Р. ОГНЕСТРЕЛЬНАЯ - Р., причиненная огнестрельным снарядом (пулей, дробью, осколком) или продуктами выстрела.

Р. ПИЛЕНАЯ - Р., причиненная действием предмета, обладающего пилящими свойствами; обычно имеет продолговатую форму, неровные, мелкоступенчатые края, нередко — один или оба острых раздвоенных конца.

Р. РАЗМОЗЖЕННАЯ - Р., при нанесении к-рой произошли раздавливание и разрыв тканей; характеризуется обширной зоной первичного травматического некроза. Р. РВАНАЯ — Р., возникшая под влиянием перерастяжения тканей; обычно имеет линейную или дугообразную форму, относительно ровные, мало травмированные края и острые концы.

Р. РВАНО-УШИБЛЕННАЯ - Р., сочетающая признаки рваной и ушибленной ран Р. РЕЗАНАЯ - Р., причиненная скользящим движением предмета, имеющего острую кромку (лезвие); характеризуется преобладанием длины над глубиной, ровными параллельными краями и почти полным отсутствием первичного травматического некроза. Р. РУБЛЕНАЯ - Р от удара тяжелым острым предметом; характеризуется большой глубиной, незначительной зоной первичного некроза. Р. СКАЛЬПИРОВАННАЯ -Р. с полным или почти пол-

ным отделением обширного лоскута кожи (на волосистой части головы — всех мягких тканей).

Р. УКУШЕННАЯ - Р., нанесенная зубами животного или человека; характеризуется инфицирован ностью, неровными, раздавленными краями. Р. УШИБЛЕННАЯ - Р. от удара тупым предметом с одновременным ушибом окружающих тканей; характеризуется обширными зонами первичного и особенно вторичного травматического некроза, наличием осаднения, кровоизлияний, размозжения ткани, раздавливанием и вывихом волосяных луковиц по краям Р., поперечных тканных перемычек в области ее концов.

РАНЕВАЯ БАЛЛИСТИКА — см. в ст. *Баллистика.*

РАНЕВАЯ ПОЛОСТЬ - пространство, ограниченное стенками и ребрами раневого канала и его дном; размеры и форма Р.п. определяются характером Р. и степенью ее зияния.

РАНЕВОЙ КАНАЛ - раневая полость, глубина к-рой значительно превосходит ее поперечные размеры; является продолжением кожной раны во внутренних органах и тканях. Часть Р.к., соответствующая краю раны, называется стенкой Р.к., концу раны — ребром Р.к. Слепой Р.к. заканчивается дном Р.к. Выделяют Р.к. слепой, сквозной, прямой, ломаный, одиночный, множественный, непрерывный, прерванный, опоясывающий, закрытый, открытый (при тангенциальном или касательном ранении).

РАНЕНИЕ — механическое воздействие на ткани и органы, влекущее нарушение их целости с образованием раны. Р. КАСАТЕЛЬНОЕ - Р., при к-ром рана имеет форму неглубокого желоба.

Р. МНОЖЕСТВЕННОЕ - Р. двух и более органов или областей тела несколькими поражающими агентами. Р. НЕПРОНИКАЮЩЕЕ - Р., при к-ром образовавшийся раневой канал не сообщается с какой-либо полостью организма.

Р. ПРОНИКАЮЩЕЕ - Р., при к-ром образовавшийся раневой канал сообщается с какой-либо полостью организма.

Р. СКВОЗНОЕ - Р., при к-ром образовавшийся раневой канал имеет входное и выходное отверстия.

Р. СЛЕПОЕ — Р., при к-ром образовавшийся раневой канал не имеет выходного отверстия.

Р. СОЧЕТАННОЕ - Р. одиночным поражающим агентом двух и более органов или областей тела.

РАНЯЩИЙ СНАРЯД ВТОРИЧНЫЙ — общее название наносящих рану предметов окружающей среды, пришедших в движение в результате воздей-

ствия на них первичного ранящего снаряда или ударной волны взрыва, в т. ч. костные осколки, образовавшиеся в раневом канале и вызывающие дополнительные повреждения органов и тканей.

РАНЯЩИЙ СНАРЯД ПЕРВИЧНЫЙ — конструктивный поражающий элемент стрелкового боеприпаса или боеприпаса взрывного действия (пуля, дробина, осколок и др.).

РАПОПОРТА ПРОБА (А. М. Рапопорт, 1894—1968, отеч. психиатр) — методика выявления наличия в выдыхаемом испытуемым воздухе паров этилового алкоголя, основанная на способности алкоголя в присутствии серной кислоты восстанавливать перманганат калия с обесцвечиванием его раствора. Р.п. не является специфичной, так как аналогичным свойством обладают метиловый спирт, ацетон, эфиры, альдегиды и ряд др. веществ.

РАСКЛИНИВАНИЕ (син. распор) — деформация и разрушение вследствие одноосного одномоментного (сопряженного) растяжения конструкции (чаще плоской кости) с обеих ее поверхностей.

РАСПОР — см. *Расклинивание.*

РАСПОРНАЯ СИСТЕМА в строительной механике — система, в к-рой вертикальная нагрузка вызывает наряду с вертикальными, также и горизонтальные опорные реакции.

РАСПОРНАЯ ТРЕЩИНА - формируемое в плоских костях вследствие распора нарушение сплошности материала (перелом), имеющее как по наружной, так и по внутренней поверхности кости отвесные ровные края, совпадающие при сопоставлении образовавшихся отломков без дефекта компакты.

РАССКАЗОВА-ЛУКОМСКОГО-ПАЛЬТАУФА ПЯТНА (И. О. Рассказов, отеч. судебный медик; Ю. А. Лукомский, отеч. судебный медик; A. Paltauf, 1860—1893, чеш. врач) — расплывчатые, с нечеткими контурами несколько возвышающиеся бледно-красные кровоизлияния под плеврой, образующиеся при утоплении в пресной воде. При пребывании трупа в воде свыше 2—3 недель, как правило, исчезают.

РАССЛОЕНИЕ — возникновение в материалах со слоистой структурой при различных видах их деформации микронесплошностей, приводящих к разделению материала; наличие в материале дефектов в виде его продольного разделения.

РАССТРОЙСТВО ЗДОРОВЬЯ - нарушение нормальной деятельности организма человека, вызванное заболеванием или травмой; может сопровождаться временной или постоянной утратой трудоспособности. Один их критериев тяжести вреда здоровью.

РАСТЛЕНИЕ — совершение полового акта с лицом, ранее половых актов не совершавшим.

РАСТЯЖЕНИЕ - один из основных видов *деформации;* характеризуется удлинением тела под действием приложенных к нему растягивающих сил.

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА - условное изображение сооружения или конструкции, применяющееся при их расчете, позволяющее существенно его упростить, не искажая действительной картины работы сооружения или конструкции.

РАСЧЛЕНЕНИЕ - разделение конструкции (тела) на отдельные части (элементы) по их соединениям (суставам).

РАСЩЕПЛЕНИЕ — вызванное расклиниванием (распором) разрушение слоистого материала, приводящее к образованию в нем дефектов в виде продольного разделения.

РВОТА ПОСМЕРТНАЯ - выдав ливание содержимого желудка с возможным затеканием его в дыхательные пути, обусловленное давлением газов, образующихся в брюшной полости при гниении трупа.

РЕАБИЛИТАЦИЯ - комплекс мероприятий, направленных на восстановление или компенсацию нарушенных функций организма, социальных функций и трудоспособности больных и инвалидов. Выделяют Р. медицинскую, профессиональную и социальную.

РЕАКТИВНЫЕ СОСТОЯНИЯ - временные обратимые расстройства психической деятельности. Р.с. подразделяют на реактивные психозы (обычно бывают обусловлены острой сильной либо особо значимой для личности психической травмой) и неврозы (развиваются под влиянием длительных психотравмирующих воздействий).

РЕАНИМАЦИОННОЕ ПОСОБИЕ — см. *Реанимация,*

РЕАНИМАЦИОННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ — см. *Реанимация.*

РЕАНИМАЦИЯ (син. реанимационное пособие, реанимационные мероприятия) — комплекс лечебных мероприятий, направленных на восстановление угасающих или только что угасших жизненно важных функций организма. В процессе проведения Р. возможно причинение повреждений (переломов ребер, грудины и др.).

РЕБИНДЕРА ЭФФЕКТ - резкое изменение свойств стержня после заключения его в оболочку.

РЕБОРДА — деталь колеса рельсового транспортного средства в виде выступающего гребня, обеспечивающего устойчивость колеса; при перекатывании колеса через тело, взаимодействуя с боковой поверхностью головки рельса, осуществляет разделение тела.

РЕБРО — линия схождения двух граней.

РЕБРО (-А) ЖЕСТКОСТИ - элемент конструкции в виде тонкой пластинки, предназначенный для увеличения жесткости отдельных участков конструкции путем сопротивления их выгибанию.

РЕВОЛЬВЕР — многозарядное короткоствольное огнестрельное оружие с магазином в виде вращающегося барабана, подача очередного патрона в к-ром осуществляется механически путем подхода гнезда барабана с новым патроном к задней части ствола за счет его проворачивания после очередного выстрела.

РЕГЕНЕРАЦИЯ — восстановление (замещение) участков органов или тканей, погибших в результате какого-либо патологического процесса. Признаки Р. учитывают при установлении давности травмы.

РЕГУРГИТАЦИЯ — перемещение содержимого полого органа в результате сокращения его мышц в направлении, противоположном физиологическому.

РЕЗЕКЦИЯ — хирургическая операция, заключающаяся в удалении части органа или анатомического образования, как правило, с соединением его сохранных частей.

РЕЗИЛЬЯНС — запас упругой энергии, обеспечивающий упругую реакцию объекта на внешнее воздействие и, т. о., большую сопротивляемость разрушению

РЕЗОРБЦИЯ — активный физиологический процесс перехода различных веществ через клеточные мембраны в клетки, а из клеток — в кровь и лимфу. Р. происходит гл. обр. в пищеварительном тракте, а также дыхательных путях, матке, мочевом пузыре и т. д.

РЕЗОРБЦИЯ КОСТИ - рассасывание некротических масс поврежденной кости при участии макрофагов и путем всасывания в кровеносные и лимфатические сосуды.

Р.К. КЛЕТОЧНАЯ - см. *Р.к. лакунарная.*

Р.К. ЛАКУНАРНАЯ (син. Р.к. клеточная, Р.к. остеокластическая) — Р.к. при участии остео кластов, характеризующаяся образованием углублений (ла кун) в костных пластинках.

Р.К. ОСТЕОКЛАСТИЧЕСКАЯ — см. *Р.к. лакунарная.*

Р.К. ПАЗУШНАЯ - Р.к., при к-рой вещества измененной костной ткани всасываются в кровеносные сосуды; характеризуется образованием в кости пустот (пазух) с гладкими стенками.

РЕЗУС-ФАКТОР — передающийся по наследству и не меняющийся в течение всей жизни *антиген,* содержащийся в эритроцитах 85% людей (резус-положительная кровь) и у макак резус, где он впервые и был обнаружен. Повторное переливание резус-отрицательному лицу резус-положительной крови может вызвать гемолиз эритро-

цитов, приводящий к смерти человека. При браке резус-положительного мужчины с резус-отрицательной женщиной резус-положительный плод вызывает в организме матери образование резус-антител, что может привести к внутриутробной гибели плода или выкидышу, а при рождении живого ребенка — к гемолитической болезни новорожденного.

РЕКОНВАЛЕСЦЕНЦИЯ - выздоровление.

РЕКТИФИКАТ — продукт, полученный (очищенный) путем ректификации (перегонки).

РЕМИССИЯ — этап течения болезни, характеризующийся временным ослаблением или исчезновением ее проявлений.

РЕСТАВРАЦИЯ ТРУПА - восстановление внешнего облика умершего, применяемое в случаях выраженной гнилостной трансформации трупа или обезображивания тела за счет механических повреждений, путем ушивания ран, наложения грима, применения протезов, введения под кожу глицерина, жидкого парафина и др.

РЕЦИПИЕНТ — человек или животное, к-рому производится переливание донорской крови или ее препаратов либо трансплантация органа или ткани от донора.

РИГЕЛЬ — горизонтально, реже наклонно расположенный элемент (стержень, балка) в строительных конструкциях.

РИКОШЕТ — явление отражения снаряда (пули, дроби), ударившегося о преграду под острым углом к ее поверхности.

РИПО ПРИЗНАК (L.H.A. Ripault, 1807-1856, франц. врач) - возникновение стойкой деформации зрачка при давлении на глаз; один из признаков смерти, выявляемый уже через 10—15 мин. после ее наступления.

РИЧАРДСОНА ПРИЗНАК (B.W. Richardson, 1828—1896, англ. врач) — отсутствие переполнения кровью нижележащих вен при наложении давящей повязки; один из признаков смерти.

РОДНИЧОК — неокостеневший участок на своде черепа плода или новорожденного младенца; передний Р. закрывается (окостеневает) через 16—18 месяцев после рождения, задний — в конце внутриутробного периода или в первые недели после рождения. Остальные четыре Р. зарастают, как правило, к моменту рождения.

РОД СМЕРТИ — таксон медико-юридической *классификации смерти,* предусматривающий подразделение насильственной смерти на убийство, самоубийство и несчастный случай (устанавливается следственными органами), ненасильственной смерти — на вызванную заболеваниями (в т. ч. внезапную или скоропостижную) и естественную, или физиологическую.

РОДОВАЯ ОПУХОЛЬ — образующаяся в процессе родов ограниченная отечность мягких тканей предлежащей части плода (обычно головки), сопровождаемая небольшим кровоизлиянием.

РОДЫ — физиологический процесс изгнания плода и последа из матки через естественные родовые пути.

Р. ЗАПОЗДАЛЫЕ - Р., наступившие после 42 недель беременности; родившийся ребенок считается в этих случаях переношенным. Р. ПАТОЛОГИЧЕСКИЕ - Р., при к-рых возникли какие-либо отклонения от нормального течения процесса, напр, вследствие неправильного вставления головки, слабости родовых сил или несвоевременной отслойки плаценты. Р. ПОСМЕРТНЫЕ — выдавливание плода через родовые пути из матки трупа беременной женщины газами, образующимися при гниении трупа. Р. ПРЕЖДЕВРЕМЕННЫЕ -Р., наступившие между 28 и 38 неделей беременности; родившийся ребенок считается в этих случаях недоношенным. Р. СВОЕВРЕМЕННЫЕ - Р., наступившие на 39—41 неделе беременности; родившийся ребенок считается в этих случаях доношенным.

Р. СРОЧНЫЕ - см. *Р. своевременные.*

Р. СТРЕМИТЕЛЬНЫЕ - Р., длительность к-рых не превышает трех часов.

РОМБЕРГА ПОЗА (M.H. Rom-berg, 1795—1873, нем. врач) — поза обследуемого, при к-рой он стоит с плотно сдвинутыми ступнями и вытянутыми вперед руками.

РОМБЕРГА СИМПТОМ - неустойчивость, пошатывание, тенденция к отклонению или падению в *Ромберга позе,* усиливающиеся при закрытых глазах.

РОТАЦИЯ — движение конечности или ее части вокруг продольной оси.

РТУТЬ — химический элемент, металл, при обычных условиях тяжелая серебристая жидкость. Р. и ее соединения широко применяются в промышленности, сельском хозяйстве, медицине и химических лабораториях. Металлическая Р. при попадании внутрь, как правило, отравления не вызывает, однако, испаряясь даже при комнатной температуре, она легко проникает в организм через легкие, вызывая тяжелую интоксикацию. Токсичность соединений Р. прямо пропорциональна их растворимости в воде. В организм они обычно попадают через слизистые оболочки дыхательной, пищеварительной и мочеполовой систем. Смертельная доза соединений Р. составляет обычно от нескольких десятых грамма до нескольких грамм. Хронические отравления соединениями Р. характеризуются наличием металлического вкуса во рту,

слюнотечения, проявлении парадонтоза, стоматита и гингивита в сочетании с упорными головными болями, головокружением, нарушением сна, симптоматикой воспалительного поражения почек и толстой кишки (гломерулонефрит, колит). Часто у пострадавших появляется повышенная раздражительность, плаксивость, пугливость или конфузливость. Нередко отравление проявляется дрожанием пальцев рук и ног, век и языка, изменением почерка, походки, речи. В тяжелых случаях развиваются нарушения психики вплоть до полного слабоумия. Признаками острого отравления являются слабость, головная боль, жжение и металлический вкус во рту, затруднение глотания, боли по ходу пищевода и желудка, рвота с примесью крови, понос, нарушение деятельности почек с развитием почечной недостаточности, к-рая в большинстве случаев и приводит к смерти пострадавшего через 5—10 дней после поступления яда в организм. При очень больших дозах смерть может наступить и раньше — в пределах нескольких часов от резкого падения кровяного давления.

РУБЕЦ (-Ы)[1] — плотное образование, состоящее из гиалинизированной, богатой коллагеновыми волокнами соединительной ткани, формирующееся в результате репаративной регенерации как исход воспалительного процесса. Наличие Р. на теле может быть использовано в целях идентификации личности, установления давности вызвавшей их образование травмы.

РУБЕЦ (-Ы)[2] — элемент *текстуры излома* в виде небольшого возвышения на его поверхности, образованного слиянием двух соседних близко расположенных трещин, распространяющихся в одном направлении.

Р. РАДИАЛЬНЫЕ — Р. прямолинейной формы, расходящиеся от края площадки первоначального разрушения; хорошо диагностируются на поверхности разрушения, проходящей в направлении расположения остеонов или косо к нему, хуже — на поверхности разрушения, расположенной поперечно оси остеонов, за счет окружающих их выступов и впадин.

Р. ШЕВРОННЫЕ — Р., характерные для конструкций, имеющих форму пластины или оболочки, и образующиеся при высокой и стабильной скорости распространения трещины, фронт к-рой имеет дугообразную форму; имеют вид углов, вершины к-рых обращены к очагу зарождения разрушения, а расходящиеся стороны указывают на направление движения трещины.

Р. ШЕВРОННЫЕ КРАЕВЫЕ - шевронные Р., располагающие -

ся по краю поверхности разрушения компактной пластинки плоских костей и имеющие прямолинейный или несколько дугообразный вид; образуют с краем излома угол, вершина к-рого указывает на направление развития трещины.

«РУКА ПРАЧКИ» — условное название, используемое для обозначения явления *мацерации* кожи кистей трупа в виде резкого сморщивания и побледнения надкожицы; признак воздействия воды или иной жидкости.

РУСАКОВА ПРИЗНАК (А. В. Русаков, 1885—1953, отеч. патологоанатом и судебный медик) — резкий отек ложа и стенки желчного пузыря; характерен в случаях смерти от поражения техническим электричеством и утопления.

РУСАКОВА ПРОБА - см. *Гликогенова проба*[1].

РУЧЬИСТЫЙ УЗОР - элемент *текстуры излома,* образующийся в месте встречи фронтов трещин, продвигавшихся на слегка различных плоскостях. Направление слияния ручьев соответствует направлению распространения магистральной трещины.

С

САБИНСКОГО ПРИЗНАК (З. Ю. Сабинский, отеч. судебный медик) — малокровие селезенки при полнокровии др. паренхиматозных органов; один из признаков быстрого наступления смерти по гипоксическому типу.

САГИТТАЛЬНЫЙ — расположенный в переднезаднем (дорсовентральном) направлении.

САДИЗМ — удовлетворение полового влечения путем причинения моральных или физических страданий др. человеку.

САЛИВАЦИЯ — слюноотделение.

САЛЬМОНЕЛЛЕЗ — инфекционное заболевание, вызываемое сальмонеллами (попадают в организм человека с пищевыми продуктами), протекающее в форме острого гастроэнтероколита с последующим длительным бактерионосительством.

САМООБОРОНА — защита себя собственными силами и средствами.

САМОПАЛ — самодельное огнестрельное оружие, состоящее из трубки, один конец к-рой, имеющий отверстие для воспламенения заряда, заделан наглухо, через др. при выстреле происходит выбрасывание снаряда (куска металла).

САМОПЕРЕВАРИВАНИЕ - см. *Аутолиз.*

САМОПОВРЕЖДЕНИЕ - повреждение, причиненное человеком самому себе по неосторожности, в результате несчастного случая, психически больным субъектом (ответст-

венности не подлежит) либо умышленно в целях извлечения для себя какой-либо выгоды.

САМОУБИЙСТВО - ненаказуемое умышленное лишение человеком себя жизни; согласно медико-юридической классификации один из родов насильственной смерти.

САНИТАР (САНИТАРКА) - лицо, не имеющее специального медицинского образования, работающее в лечебно-профилактическом или санитарно-профилактическом учреждении и выполняющее обязанности по уборке помещений и оказанию помощи среднему медицинскому персоналу в уходе за больными; относится к младшему медицинскому персоналу.

САНИТАРНАЯ ОБРАБОТКА — совокупность мероприятий, проводимых в целях освобождения жилища, одежды, вещей постоянного пользования, кожного покрова от возбудителей инфекционных заболеваний и (или) их переносчиков; включает влажную уборку, мытье, дезинфекцию (дезинсекцию).

САНИТАРНЫЕ ПРАВИЛА - директивные акты по санитарно-противоэпидемическим вопросам, содержащие требования, обязательные для выполнения всеми учреждениями, организациями и предприятиями (независимо от их организационно-правовой формы и формы собственности), а также отдельными лицами.

САПОНИФИКАЦИЯ - см. *Омыление трупа.*

САПРОФИТЫ — микроорганизмы и растения, питающиеся органическими веществами отмерших организмов и выделений человека и животных. Нек-рые С. условно патогенны для человека.

САРКОМА — злокачественная опухоль, развивающаяся из мезенхимы.

СВЕРТОК КРОВИ — эластичное, с блестящей гладкой поверхностью образование, легко отделяющееся от стенок сосуда или полости тела, образующееся вследствие посмертного свертывания крови.

СВЕРТЫВАНИЕ КРОВИ - процесс превращения крови из жидкости в сверток в результате перехода фибриногена в нерастворимый фибрин, к-рый, полимеризуясь, образует фибриллярную основу свертка крови.

СВЕШНИКОВА ПРИЗНАК (В. А. Свешников, 1918—1988, отеч. судебный медик) — наличие жидкости (среды утопления) в пазухе клиновидной кости черепа при смерти от утопления.

СВЕШНИКОВА-ИСАЕВА ПРИЗНАКИ (В. А. Свешников, 1918—1988, отеч. судебный медик; Ю. С. Исаев, род. в 1941 г., отеч. судебный медик) — наличие лимфогемии (заброса эритроцитов в грудной лимфатический проток) и воздушной эмболии левого желудочка сердца при смерти от утопления.

СВЕШНИКОВА-ИСАЕВА ТРИАДА — наличие жидкости в пазухе клиновидной кости черепа, острой эмфиземы легких с расплывчатыми розово-красными подплевральными кровоизлияниями и воздушной эмболии левого желудочка сердца; диагностический признак смерти от утопления по аспирационному типу.

СВИНЕЦ — химический элемент, металл. Соединения С. относят к деструктивным *ядам.*

СВИНЦОВАЯ КАЙМА - лилово-серая полоска отложения сульфида свинца по краю десен и зубов; признак хронического отравления свинцом.

СВИЩ — отсутствующий в норме канал, выстланный грануляционной тканью или эпителием, соединяющий полости тела (в т. ч. и сформированные патологическим процессом) или полые органы с внешней средой либо между собой.

СВОД — несущая пространственная конструкция криволинейного очертания, отличающаяся наличием распора и работающая преимущественно на сжатие (распор свода воспринимается обычно затяжками, контрфорсами и т. п.).

СВОД ЧЕРЕПА — выпуклая часть черепа, образованная чешуей лобной кости, теменными костями, верхним отделом затылочной кости, чешуей височных костей, верхним отделом большого крыла клиновидной кости. Анатомическая граница между сводом и *основанием черепа* проходит через затылочный бугор, основание сосцевидного отростка, верхний край наружного слухового отверстия, скуловой отросток лобной кости, надглазничный и носовой край лобной кости. С позиций биомеханики границей между сводом и основанием черепа является условная линия, разграничивающая чешую лобной кости от ее глазничной части, клиновидно-скуловой шов, линия, разделяющей вертикальную и горизонтальную части чешуи височной кости до основания пирамиды, борозда сигмовидной пазухи, утолщение края большого затылочного отверстия.

СВОЙСТВО — способность объекта вступать в какие-либо связи и отношения с др. объектами, определенным образом воздействуя на них; признак объекта, служащий целям его дифференциации и идентификации (индивидуализации) либо установлению механизма взаимодействия объектов.

СДАВЛЕНИЕ[1] — см. *Сжатие.*

СДАВЛЕНИЕ[2] повреждение ткани (органа), вызванное давлением извне или со стороны соседних тканей (органов).

СДВИГ — вид *деформации,* вызываемой касательными напряжениями, характеризующийся изменением углов элементарных параллелепипедов без из-

менения размеров их граней. Установить вид С. (продольный или поперечный), приведшего к разрушению кости в том или ином ее участке, можно только в тех случаях, когда известно расположение фронта трещины в конкретный момент разрушения, в остальных ограничиваются лишь указанием, что причиной разрушения явился С.

С. ДВОЙНОЙ - комбинация продольного и поперечного С.

С. ПОПЕРЕЧНЫЙ - С, при к-ром направление разрушения совпадает с направлением вызвавших его сил, а фронт трещины им перпендикулярен, т. е. края и поверхности трещины скользят друг по другу перпендикулярно фронту трещины.

С. ПРОДОЛЬНЫЙ - С, при к-ром направление разрушения перпендикулярно направлению вызвавших его сил, а фронт трещины им параллелен, т. е. края и поверхности трещины движутся относительно друг друга параллельно фронту трещины. С. ПРОСТОЙ — собирательное понятие для поперечного и продольного С, т. е. смещения лишь по одной плоскости. С. ЧИСТЫЙ — одномоментный С. по двум перпендикулярным плоскостям. СЕГМЕНТ — совокупность всех действительных чисел или точек, заключенных между двумя данными числами или точками, включая и их самих. С. ПЛОСКИЙ — часть круга, ограниченная дугой и ее хордой.

С. СФЕРИЧЕСКИЙ - часть шара, отделенная секущей плоскостью.

СЕКВЕСТР — участок некротизированной ткани, длительное время не подвергающийся аутолизу, напр, из-за большой ее плотности.

СЕКВЕСТРАЦИЯ — отторжение некротизированного участка от сохранивших жизнеспособность тканей посредством демаркационного воспаления.

СЕЛЕЗЕНКА ПЯТНИСТАЯ - С, увеличенная в размерах, дряблой консистенции, на разрезе мраморной окраски вследствие неравномерного кровенаполнения; признак острой кровопотери или шока.

СЕЛЕЗЕНКА СЕПТИЧЕСКАЯ -С, увеличенная в размерах, дряблой консистенции, дающая обильный соскоб ткани.

СЕМЕЙНЫЙ ВРАЧ - врач, прошедший специальную многопрофильную подготовку по оказанию первичной медико-санитарной помощи лицам, вне зависимости от их возраста и пола. Права, обязанности и ответственность Св. изложены в приказе Минздравсоцразвития РФ от 17 января 2005 г. № 84 «О порядке осуществления деятельности врача общей практики (семейного врача)».

СЕМЕННАЯ ЖИДКОСТЬ - см. *Сперма.*

СЕМЯИЗВЕРЖЕНИЕ — см. *Эякуляция.*

СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - повышение чувствительности организма к воздействию какого-либо фактора окружающей или внутренней среды.

СЕПСИС — патологическое состояние, вызванное непрерывным или периодическим поступлением в кровь микроорганизмов из очага гнойного воспаления.

СЕПТИКОПИЕМЙЯ — форма *сепсиса,* при к-рой наряду с явлениями интоксикации организма происходит образование метастатических абсцессов в различных органах и тканях.

СЕПТИЦЕМИЯ — форма сепсиса, при к-рой наличие патогенных микробов в крови не сопровождается образованием метастатических очагов гнойного воспаления.

СЕРДЕЧНАЯ СОРОЧКА - см. *Перикард.*

СЕРДЕЧНИК ПУЛИ — сплошная деталь *пули,* расположенная соответственно оси ее симметрии, обеспечивающая пробивное и убойное действие пули.

СЕРНАЯ КИСЛОТА - сильная неорганическая кислота, широко используемая в промышленности, лабораториях и в быту (в частности, для заполнения аккумуляторных батарей автомобилей). В чистом виде С.к. представляет собой бесцветную маслянистую жидкость, техническая (купоросное масло) имеет буроватую окраску. Клинические проявления и морфологические изменения тканей при отравлении С.к. типичны для отравления кислотами. Поскольку С.к. является энергичным окислителем и мощным дегидратирующим средством, приводящим к обугливанию органических веществ, формируемый ей струп имеет угольно-черную окраску. Смертельная доза С.к. при пероральном ее поступлении в организм составляет 5—10 мл.

СЕРОВОДОРОД — бесцветный газ тяжелее воздуха. В малой концентрации имеет запах тухлых яиц, большой — малоощутим из-за прижигающего действия на нервные окончания слизистой оболочки носа. Широко распространен в природе, в частности образуется при гниении органических остатков, встречается в канализационных сетях, выгребных и сточных канавах. Используется в химической промышленности, а также для борьбы с сельскохозяйственными вредителями. С. крайне ядовит, однако отравления им сравнительно редки и являются гл. обр. результатом несчастного случая при его вдыхании или проникновении в организм через неповрежденные кожу и слизистые оболочки, вызванного нарушением правил техники безопасности

при выполнении соответствующих видов работ. Предельно допустимая концентрация С. в воздухе составляет 10 мг/м^3. Для отравления С. характерны быстрая потеря сознания, сопровождающаяся судорогами, нарушение сердечной деятельности, развитие отека легких, приводящего к смерти пострадавшего. При очень высокой концентрации С. в воздухе может развиться молниеносная форма отравления, практически мгновенно приводящая к смерти от паралича дыхательного центра. Специфичным признаком отравления С. является вишнево-красная окраска крови и мягких тканей (особенно при молниеносной форме отравления) в сочетании с запахом тухлых яиц из полостей и от органов трупа. Большую диагностическую ценность представляют также результаты анализа воздуха того места, где предположительно произошло отравление. Наличие С. в трупе устанавливают судебно-хими-ческим исследованием.

СЕРТИФИКАТ СПЕЦИАЛИСТА — документ установленного образца, выдаваемый на основе послевузовского профессионального образования (ординатура, аспирантура) или дополнительного образования (повышение квалификации, специализация) либо проверочного испытания, проводимого комиссиями профессиональных медицинских и фармацевтических ассоциаций, подтверждающий достижение его обладателем уровня теоретических знаний, практических навыков и умений, достаточных для самостоятельной профессиональной деятельности в конкретной области.

СЖАТИЕ — один из основных видов *деформации;* характеризуется укорочением тела под действием приложенных к нему сжимающих сил.

СИБИЛЕВОЙ ПРИЗНАК (Л. В. Сибилева, отеч. судебный медик) — массивное кровоизлияние в корне языка; возникает в случаях компрессионной *асфиксии*

СИВУШНЫЕ МАСЛА - образующаяся в качестве побочного продукта при производстве этилового спирта методом брожения (спиртовом брожении углеводов) смесь одноатомных спиртов (прежде всего амиловых, а также бутиловых и пропиловых), альдегидов и некрых др. органических веществ, представляющая собой крайне ядовитую маслянистую жидкость желтоватого цвета с характерным неприятным удушающим запахом. См. содержатся в самогоне, браге и др. крепких алкогольных напитках кустарного производства.

СИДОРОВА ПРОБА — метод обнаружения *карбоксигемоглобина* в крови трупа, основанный на способности содержащей его

крови, разбавленной дистиллированной водой, приобретать после добавления растворов желтой кровяной соли и бихромата калия карминово-красное окрашивание (при отсутствии карбоксигемоглобина кровь приобретает зеленовато-коричневую окраску).

СИЛА — векторная величина, являющаяся мерой механического взаимодействия тел; обозначение — F, размерность — м • кг • $с^{-2}$, единица измерения — ньютон (Н, N). 1 Н равен С, к-рая сообщает телу с постоянной массой 1 кг ускорение 1 $м/с^2$ в направлении действия С

С. КРИТИЧЕСКАЯ - см. *Эйлерова сила*

С. ПРИВЕДЕНИЕ — замена системы С, приложенных к твердому телу, др. эквивалентной ей системой, в частности С, равной геометрической сумме (главному вектору) всех С. системы и приложенной в какой-либо точке (центр приведения), либо одной парой С, момент к-рой равен геометрической сумме моментов (главному моменту) всех С. системы относительно центра приведения.

СИМОНА ПРИЗНАК — наличие серповидной формы кровоизлияний в межпозвонковых дисках; формируется за счет резкого растяжения дисков и изгибов позвоночника при судорогах в случаях повешения.

СИМПТОМ — признак патологического состояния или заболевания.

СИМПТОМ ПАТОГНОМОНИЧНЫЙ — характерный только для данного заболевания симптом, наличие к-рого дает основание выставить окончательный диагноз.

СИМУЛЯНТ — человек, притворяющийся больным, изображающий болезнь, к-рой он не страдает.

СИМУЛЯЦИЯ болезни (син. притворная болезнь) — имитация человеком симптомов несуществующей у него болезни, в т ч. с использованием нек-рых средств, не причиняющих реально вреда здоровью. С. ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ -С. без конкретной цели и умысла, являющаяся, как правило, проявлением нервного или психического заболевания.

С. СОЗНАТЕЛЬНАЯ - см *С. умышленная.*

С. УМЫШЛЕННАЯ (син. С. сознательная) — С, осуществляемая в целях извлечения каких-либо выгод. Су., сопряженная с нарушением закона или действующих правил, может влечь за собой юридическую ответственность.

СИМФИЗ — соединение костей посредством хряща, в к-ром имеется щелевидная полость.

СИНДЕСМОЗ — соединение костей посредством плотной волокнистой соединительной ткани.

13-5549

СИНДРОМ — совокупность *симптомов,* объединенных единым *патогенезом;* самостоятельная нозологическая единица или стадия (форма) какой-либо болезни.

СИНДРОМ ДЛИТЕЛЬНОГО СДАВЛЕНИЯ — см. в ст. *Токсикоз.*

СИНЕРГИЗМ — явление взаимного усиления эффекта действия веществ при совместном попадании их в организм.

СИНИЛЬНАЯ КИСЛОТА - см. *Цианиды.*

СИНКОПЕ — см. *Обморок.*

СИНОСТОЗ — сращение отдель ных костей между собой.

С. ВРОЖДЕННЫЙ - С, об разовавшийся как аномалия развития (напр., в костях пред плечья, позвонках, ребрах).

С. ПОСТТРАВМАТИЧЕСКИЙ — С, образующийся после перелома рядом расположенных костей с формированием общей костной мозоли для всех отломков.

СИНХОНДРОЗ (син. хрящевое соединение) — непрерывное соединение костей (или частей одной кости) посредством хрящевой ткани.

СИСТОЛА — фаза сердечного цикла, включающая последовательно протекающие сокращения миокарда предсердий и желудочков, вызывающие сокращение их полостей.

СКЕЛЕТЙРОВАНИЕ - отделение надкостницы от компактного вещества кости.

СКЕЛЕТЙРОВАНИЕ ТРУПА - разрушение мягких тканей (кожи, мышц, внутренних органов) трупа с обнажением костей.

СКЛЕРОЗ — уплотнение органа, вызванное заменой его погибших функциональных элементов соединительной тканью или гомогенной гиалиноподобной массой.

СКОЛ — разрушение в результате смещения одной части материала относительно др., возникающее под действием касательных напряжений в случае хрупкого разрушения при сдвиге и при сдвиге вдоль волокон волокнистых материалов.

СКОЛИОЗ — дугообразное искривление позвоночника во фронтальной плоскости.

СКОЛЬЖЕНИЕ — один из основных механизмов пластической деформации кристаллов, заключающийся в сдвигании (трансляции) одной его части относительно др.

СКОС (-Ы) — элемент рельефа излома, расположенный по поверхности действия максимальных касательных напряжений при наличии на изломе участков, расположенных по поверхности действия максимальных нормальных напряжений; располагается, как правило, у поверхности образца или конструкции и служит признаком участия в разрушении касательных напряжений, вы-

званных продольным сдвигом; имеет гладкую блестящую шелковистую поверхность; более выражен при вязком типе разрушения

СКРИНИНГ — массовое обследование или исследование для выявления в обследуемой или исследуемой совокупности какого-либо признака (признаков), напр С. населения *в* целях выявления лиц с определенной болезнью либо С. новых веществ для отбора среди них обладающих свойствами лекарственного средства.

СЛЕД — отпечаток, остаток, признак чего-нибудь на какой-либо поверхности; материальное изменение в окружающей среде, в результате к-рого внешнее строение одного предмета получает отображение на др.

СЛЕДОВАТЕЛЬ — должностное лицо органов прокуратуры, МВД, органов федеральной службы безопасности и органов по контролю за оборотом наркотических средств и психотропных веществ, на к-рое законом возложена обязанность производства предварительного следствия по уголовным делам.

СЛЕДОВОСПРИНИМАЮЩИИ ОБЪЕКТ — предмет, на к-ром отобразились признаки внешнего строения или образ действия др. (следообразующего) предмета.

СЛЕДООБРАЗУЮЩИЙ ОБЪЕКТ — предмет, признаки внешнего строения или образ действия к-рого отобразились в др. (следовоспринимающем) предмете (следе).

СЛЕДСТВЕННЫЕ ДЕЙСТВИЯ - предусмотренные законом процессуальные действия по собиранию, исследованию, оценке и использованию доказательств, производимые органом дознания, следователем или прокурором.

СЛЕДСТВЕННЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТ — следственное действие, заключающееся в воспроизведении действий, обстановки или иных обстоятельств определенного события в целях проверки возможности восприятия каких-либо фактов, совершения определенных действий, наступления какого-либо события, а также последовательности происшедшего события и механизма образования следов.

СЛЕДСТВИЕ — процесс собирания и проверки доказательств, необходимых и достаточных для выяснения обстоятельств, подлежащих доказыванию. С. ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ - производимая следователем самостоятельная стадия уголовного процесса, следующая за возбуждением дела и заканчивающаяся его направлением прокурору с обвинительным заключением или прекращением уголовного дела. По делам, по к-рым производилось дознание, С.п. начинается после его окончания.

С. СУДЕБНОЕ - стадия судебного разбирательства дела, в процессе к-рой исследование доказательств производится судом при участии подсудимого, его защитника, обвинителя, потерпевшего, гражданского истца и гражданского ответчика. С.с. начинается с изложения государственным обвинителем предъявленного подсудимому обвинения, а по уголовным делам частного обвинения — с изложения заявления частным обвинителем.

СЛЕДЫ ВОЛОЧЕНИЯ на теле - полосовидные параллельные ссадины и царапины, а также осаднения и лоскутные раны, трасы на костях, формирующиеся в момент протаскивания и скольжения тела, напр, в случаях транспортной травмы или перемещения трупа.

СЛЕДЫ КРОВИ - см. *Пятна крови.*

СЛОВЕСНЫЙ ПОРТРЕТ - система описания внешности человека при помощи стандартных обозначений, используемая в целях его розыска и идентификации по внешним признакам.

СЛЮНА — секрет слюнных желез. Наличие следов С. на объекте устанавливают с помощью крахмала, ее групповые свойства — теми же методами, что и *группы крови.* Заключение о возможности происхождения С. от конкретного лица дается с учетом категории выделительства.

СМЕГМА — секрет сальных желез крайней плоти беловато-желтого или беловато-серого цвета, мазеобразной консистенции, скапливающийся под ее внутренним листком и в венечной борозде полового члена. Обнаружение С. при медицинском освидетельствовании мужчины позволяет исключить совершение им полового акта в течение предшествующих 1 — 2 суток.

СМЕРТЬ — прекращение жизнедеятельности организма. Осуществление констатации С. человека в соответствии со ст. 46 Основ законодательства РФ об охране здоровья граждан возложено на медицинских работников — врача или фельдшера, к-рые обязаны руководствоваться при этом Инструкцией по определению критериев и порядка определения момента смерти человека, прекращения реанимационных мероприятий, утвержденной приказом Минздрава РФ от 4 марта 2003 г. № 73. В тех случаях, когда предполагается изъятие органов и (или) тканей от трупа для трансплантации, смерть человека устанавливается в порядке, определенном Инструкцией по констатации смерти человека на основании диагноза смерти мозга, утвержденной приказом Минздрава РФ от 20 декабря 2001 г. № 460.

С. АГОНАЛЬНАЯ - С, наступлению к-рой предшествовала

длительная агония. Для С.а. характерно наличие в сосудах и полостях сердца красных, белых и смешанных свертков крови.

С. БИОЛОГИЧЕСКАЯ - необратимое прекращение жизнедеятельности организма как единого целого.

С. ВНЕЗАПНАЯ — ненасильственная (согласно медико-юридической классификации С.) С. человека, наступившая неожиданно для окружающих от до этого скрыто протекавшего заболевания. Трупы лиц, умерших внезапно, как правило, подлежат судебно-медицинскому исследованию в целях установления причины С.

С. ВНУТРИУТРОБНАЯ - С. зародыша или плода в организме матери, вт. ч. в процессе родов.

С. ЕСТЕСТВЕННАЯ (син. физиологическая) — С, обусловленная естественной возрастной инволюцией организма, сопровождающейся постепенным угасанием функционирования его тканей, органов и их систем в пожилом и старческом возрасте, либо глубокой недоношенностью новорожденного.

С. КЛИНИЧЕСКАЯ - терминальное состояние, наступающее после прекращения сердечной деятельности и дыхания и продолжающееся вплоть до наступления биологической С. При своевременном проведении реанимационных мероприятий в течение С.к. возможно восстановление жизнедеятельности организма.

С. МНИМАЯ — такая степень ослабления жизнедеятельности организма (дыхание и сердцебиение могут не выявляться обычными диагностическими приемами), при к-рой у окружающих создается впечатление наступления С. человека; может наблюдаться при обмороках, летаргических состояниях, электротравме, тепловом и солнечном ударе, нек-рых отравлениях и др.

С. МОЗГА — эквивалентное биологической С. человека состояние, характеризующееся полным и необратимым прекращением всех функций головного мозга при работающем сердце и искусственной вентиляции легких. Констатация См. регламентирована Инструкцией по констатации смерти человека на основании диагноза смерти мозга, утвержденной приказом Минздрава РФ от 20 декабря 2001 г. № 460.

С. НАСИЛЬСТВЕННАЯ - таксон медико-юридической классификации С, принятый для обозначения случаев ее наступления, обусловленных воздействием факторов внешней среды; подразделяется на убийство, самоубийство и несчастный случай. С. НЕНАСИЛЬСТВЕННАЯ - таксон медико-юридической

классификации С, принятый для обозначения естественной С. (от старости или физиологического недоразвития) либо вызванной каким-либо заболеванием.

С. ОСТРАЯ — С, наступившая без предшествующей ей агонии.

С. СКОРОПОСТИЖНАЯ - ненасильственная (согласно медико-юридической классификации С.) С. человека, наступившая в короткий промежуток времени от до этого скрыто протекавшего заболевания. Трупы лиц, умерших скоропостижно, как правило, подлежат судебно-медицинскому исследованию в целях установления причины С. С. ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ — см. *С. естественная.* СМЕШАННОЙ АГГЛЮТИНАЦИИ РЕАКЦИЯ - метод определения *группы крови* в мельчайших ее пятнах, при к-ром на один фрагмент исследуемого объекта воздействуют сывороткой, содержащей а-анти-тела, др. — (3-антитела, после чего, удалив избыток сыворотки и промыв фрагменты физиологическим раствором, к ним добавляют стандартные эритроциты, содержащие соответственно А-антигены и В-ан-тигены. В случае совпадения антигена, содержащегося в исследуемом объекте, с антигеном, содержащимся в эритроците, произойдет реакция агглютинации, по к-рой и устанавливают группу крови, имеющейся на исследуемом объекте.

СОВЕРШЕННОЛЕТИЕ — установленный законом возраст, по достижении к-рого наступает полная гражданская дееспособность человека; в РФ С. наступает с 18 лет.

СОВМЕЩЕНИЕ — технический прием, используемый при сравнении объектов в процессе производства трасологических, баллистических, портретных и др. экспертиз.

СОЛНЕЧНЫЙ УДАР - патологическое состояние, вызываемое интенсивным или длительным воздействием прямого солнечного излучения на непокрытую голову человека, проявляющееся приливом крови к голове, головной болью, гиперемией лица, упадком сил; возможно наступление смерти.

СОЛЯНАЯ КИСЛОТА — см. *Хлористоводородная кислота.*

СОПОСТАВЛЕНИЕ - технический прием, используемый при сравнительном исследовании объектов экспертизы (визуальном или с помощью микроскопа) путем их помещения в одно поле зрения или на возможно близком расстоянии друг от друга.

СОПРОТИВЛЕНИЕ РАЗРУШЕНИЮ — напряжение, при к-ром происходит разрушение тела. Выделяют сопротивление разрыву — отношение растягивающей нагрузки в момент разрыва к наименьшей площа-

ди поперечного сечения образца в месте разрыва и сопротивление срезу — истинное касательное напряжение в момент окончательного разрушения путем среза (определяют при испытаниях образца на кручение и двойной срез).

СОПУТСТВУЮЩИЕ КОМПОНЕНТЫ (ФАКТОРЫ) ВЫСТРЕЛА — см. *Дополнительные компоненты (факторы) выстрела.*

СОПУТСТВУЮЩИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ (ЗАБОЛЕВАНИЯ, СОСТОЯНИЯ) — подлежащие отражению в судебно-медицинском диагнозе нозологические формы, этиологически не связанные с основным повреждением (заболеванием) и его осложнениями, к-рые могли развиться как до, так и после возникновения основного заболевания или повреждения.

СОРБЦИЯ — поглощение газообразных или растворенных веществ твердыми телами или жидкостями (см. также *Абсорбция* и *Адсорбция).*

СОТРЯСЕНИЕ — закрытое механическое повреждение тканей и органов (напр., головного или спинного мозга, грудной клетки), характеризующееся нарушением их функций без явно выраженных морфологических изменений.

СПЕРМА (син. семенная жидкость, эякулят) — взвесь сперматозоидов в смеси секретов придатков яичек, предстательной железы, семенных пузырьков и др. желез, выделяющаяся при *эякуляции*. Жидкая С. представляет собой липкую, вязкую, слизеобразную, белесоватую, непрозрачную жидкость. Пятна С. имеют белесоватый или серо-желтый цвет, извилистые края, напоминают участки накрахмаленной ткани. Наличие С. устанавливают исследованием объекта в УФ-лучах (дает голубовато-белое свечение), микрокристаллическими реакциями Барберио и Флоранса, серологическим и ферментным способами, реакцией фитоагглютинации и др. Абсолютным доказательством присутствия С. является обнаружение сперматозоидов. Заключение о возможности происхождения С. от конкретного лица дается с учетом категории выделительства.

СПЕЦИАЛИСТ — лицо, обладающее специальными знаниями, привлекаемое к участию в процессуальных действиях в порядке ст. 58 УПК РФ для содействия в обнаружении, закреплении и изъятии предметов и документов, применении технических средств в исследовании материалов уголовного дела, для постановки вопросов эксперту, а также для разъяснения сторонам и суду вопросов, входящих в его профессиональную компетенцию. Вызов и порядок участия С. в судопроизводстве определены ст. 168 и 270 УПК РФ. Привлечение лица в качестве спе-

циалиста для участия в производстве по делу об административном правонарушении регламентировано ст. 25.8 КоАП РФ.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЗНАНИЯ - профессиональные знания в области науки, техники, искусства или ремесла, необходимые для решения вопросов, возникших в ходе расследования конкретного дела или при .его рассмотрении в суде.

СПЕЦИФИЧЕСКИЙ ПРИЗНАК — см. в ст. *Признак.*

СПИННО-МОЗГОВАЯ ЖИДКОСТЬ — см. *Ликвор.*

СПИРТ (-Ы) — углеводороды, в к-рых один и более атомов углерода замещены гидроксильным остатком. С. используются в технике и промышленности в качестве растворителей, сырья для получения лекарственных препаратов, искусственных смол и др. Этиловый С. используют также для изготовления алкогольных напитков.

С. АМИЛОВЫЙ - крайне токсичная (смертельная доза при употреблении внутрь составляет 20—30 мл) желтоватая жидкость с характерным сивушным запахом. Отравления обычно возникают при приеме внутрь С.-сырца или содержащих С.а. тормозных жидкостей; проявляются быстрым появлением тошноты, рвоты, чувства жжения по ходу пищевода, болями в животе, спутанностью сознания, переходящей в кому. Смерть пострадавшего наступает в ближайшие часы после попадания С.а. в организм. При вскрытии трупов лиц, умерших от отравления С.а., из полостей и от органов трупа ощущается сивушный запах.

С. БУТИЛОВЫЙ - бесцветная прозрачная жидкость с характерным спиртовым запахом; используется в качестве растворителя в парфюмерии, фармацевтической промышленности и ряде др. производств, а также для изготовления тормозной жидкости. При приеме внутрь кратковременное опьянение быстро сменяется апатией и сонливостью, переходящими в кому. Смертельная доза Сб. при приеме внутрь составляет 200—300 мл. При приеме больших доз смерть наступает уже в первые часы отравления, меньших или их комбинировании с алкоголем продолжительность интоксикации увеличивается до суток и более.

С. МЕТИЛОВЫЙ (син. метанол) — прозрачная жидкость, по вкусу, цвету и запаху напоминающая этиловый С. Наиболее частой причиной отравления См. является его употребление внутрь, однако он может проникать в организм и через неповрежденный кожный покров или ингаляционным путем. Смертельная доза при приеме внутрь составляет 30—100 мл. См. быстро вса-

сывается в кровь, где (как и во внутренних органах) может обнаруживаться в течение 3—4 суток. Опьянение при этом бывает выражено слабо или вовсе отсутствует. Возможно развитие состояния, напоминающего похмелье, сменяющегося тяжелым сном. Вслед за «скрытым периодом», продолжающимся от нескольких часов до нескольких (чаще 1 — 2) суток, внезапно наступает ухудшение общего состояния, появляются сильная головная боль, психомоторное возбуждение, тошнота, рвота, резкие боли в животе. Развиваются потеря сознания, расстройство дыхания и сердечной деятельности, появляются цианоз кожного покрова, судороги. Наиболее характерными признаками отравления являются мидриаз, ослабление или отсутствие реакции зрачков на свет, прогрессирующее понижение остроты зрения до полной слепоты. Смерть пострадавшего наступает обычно в течение 2 суток от момента появления первых симптомов отравления. При исследовании трупа, как правило, выявляют красновато-серый цвет трупных пятен, «дегтеобразный» (очень темный, вязкий) вид крови в крупных сосудах и синусах твердой мозговой оболочки, субэпикардиальные экхимозы (пятна Крюкова) в сочетании с признаками быстро наступившей смерти по гипоксическому типу. Последствием несмертельных отравлений См. является стойкое нарушение зрения и функциональная неполноценность печени.

С. ПРОПИЛОВЫЙ - бесцветная жидкость с характерным спиртовым запахом, используемая в качестве растворителя синтетических смол и др. веществ. Начальный этап отравления С.п. напоминает алкогольное опьянение, однако через 2—3 ч развиваются апатия и адинамия, переходящие в кому. Смертельная доза при приеме внутрь составляет 200—300 мл. При приеме больших доз смерть наступает уже в первые часы отравления, меньших или их комбинировании с алкоголем продолжительность интоксикации увеличивается до суток и более. С. ЭТИЛОВЫЙ (син. алкоголь, этанол) — гигроскопичная бесцветная прозрачная летучая и легко воспламеняющаяся жидкость жгучего вкуса. Легко смешивается с водой и органическими растворителями в любой пропорции. Смертельная доза при приеме внутрь составляет 6—8 мл на 1 кг массы тела. С. ЭТИЛОВЫЙ ГИДРОЛИЗНЫЙ — этиловый С, полученный из древесины путем гидролиза; содержит большое количество токсичных примесей, среди к-рых преобладает метиловый С. Отравление на-

поминает отравление алкоголем, но резко отягощенное наличием соответствующих примесей.

С. ЭТИЛОВЫЙ ДЕНАТУРИРОВАННЫЙ (син. денатурат) — используемый для технических целей этиловый С, содержащий в качестве примесей метиловый С, сивушные масла и нек-рые др. органические вещества, специально сделанный не пригодным для питья путем денатурирования — добавления в него пиридина (имеет резкий неприятный запах). В целях предотвращения отравления его подкрашивают в фиолетовый или синий цвет. Отравление напоминает отравление алкоголем, но резко отягощенное наличием соответствующих примесей. При вскрытии трупов лиц, умерших от отравления денатуратом, из полостей и от органов трупа ощущается резкий неприятный запах пиридина.

С. ЭТИЛОВЫЙ РЕКТИФИКАТНЫЙ (син. спирт-ректификат) — этиловый С, очищенный путем ректификации (перегонки).

С. ЭТИЛОВЫЙ СУЛЬФИТНЫЙ — этиловый С, полученный путем переработки сульфитных щелоков; содержит большое количество токсичных примесей, среди к-рых преобладает метиловый С. Отравление напоминает отравление алкоголем, но резко отягощенное наличием соответствующих примесей. С. ЭТИЛОВЫЙ СЫРЕЦ - этиловый С, полученный путем сбраживания сахара, содержащий в качестве примесей высокотоксичные сивушные масла. Отравление напоминает отравление алкоголем, но резко отягощенное наличием соответствующих примесей.

СПИСОК А — включенный в Государственную фармакопею РФ список лекарственных средств, назначение, дозирование и хранение к-рых должно осуществляться с особой осторожностью в связи с их высокой токсичностью или способностью вызывать наркоманию.

СПИСОК Б — включенный в Государственную фармакопею РФ список лекарственных средств, назначение, дозирование и хранение к-рых должно осуществляться с осторожностью в связи с возможными осложнениями при их применении без медицинского контроля.

СПОНГИОЗА — см. *Губчатое вещество кости.*

СПОНГИОЗНОЕ ВЕЩЕСТВО КОСТИ — см. *Губчатое вещество кости.*

СПОНДИЛИТ — воспаление структурных элементов позвоночника: тел позвонков, межпозвоночных суставов, дисков.

СПОНДИЛОЛИСТЕЗ - смещение позвонка кпереди (крайне редко — кзади) относительно нижележащего позвонка.

СПОСОБНОСТЬ К САМОСТОЯТЕЛЬНЫМ ДЕЙСТВИЯМ СМЕРТЕЛЬНО РАНЕНОГО — возможность совершения самостоятельных действий после тяжелого ранения или травмы; в каждом конкретном случае устанавливается после тщательного анализа ранения исходя из того, может ли у человека остаться сохраненным сознание, допускает ли это ранение (травма) совершение физических (активных) действий.

СРАВНЕНИЕ — процедура (система действий) по постановке объекта в отношение с каким-либо др. объектом (множеством объектов), производимая в целях *идентификации* исследуемого объекта или разрешения иных экспертных задач

СРЕЗ — разрушение в результате смещения одной части материала относительно др., возникающее под действием касательных напряжений при сдвиге в случае пластического разрушения или при сдвиге поперек волокон для волокнистых материалов; отделение поверхностных слоев материала (кости), возникающее в результате скольжения и трения.

ССАДИНА (син. экскориация) — поверхностное (не распространяющееся глубже сосочкового слоя) механическое повреждение кожи, причиняемое тангенциальным воздействием травмирующего предмета. В отличие от ран С. заживает без образования рубца. По С. можно установить давность травмы, место приложения и направление травмирующего воздействия.

СТАДИЯ РЕЗОРБЦИИ АЛКОГОЛЯ — период времени, в течение к-рого поступивший в организм в виде спиртных напитков алкоголь всасывается в кровь.

СТАДИЯ ЭЛИМИНАЦИИ АЛКОГОЛЯ — период времени, в течение к-рого всосавшийся в кровь алкоголь выводится из организма.

СТАЗ — остановка естественного тока крови или др. физиологической жидкости (мочи, желчи, слюны и т. п.) в ограниченной области тела.

СТАЗ ПОСМЕРТНЫЙ - стадия развития трупных пятен, при к-рой жидкая часть посмертно гемолизированной крови диффундирует через стенки сосудов в окружающие ткани, вызывая их частичное прокрашивание. Трупные пятна при этом не исчезают при надавливании, а лишь бледнеют, медленно восстанавливая первоначальную интенсивность окраски. При переворачивании трупа, сохраняясь в местах первоначального формирования, они образуются на вновь ставших нижерасположенными участках тела. Стадия С.п. соответствует давности наступления смерти от 10—14 до 24—36 ч.

СТАНИСЛАВСКОГО ПРИЗНАК[1] (Л. В. Станиславский, отеч. су-

дебный медик) — параллельные надрывы кожи в паховых областях, расположенные перпендикулярно паховым складкам; образуется при переезде через живот в поперечном направлении колеса транспортного средства вследствие перерастяжения кожи над костными выступами.

СТАНИСЛАВСКОГО ПРИЗНАК[2] — изменение шерстяных и синтетических тканей одежды в виде шаро- или веретенообразных уплотнений образующих их нитей; формируется под действием электрического тока.

СТАТИКА — раздел механики, изучающий условия равновесия тел под действием приложенных к ним сил.

СТАТИЧЕСКАЯ НАГРУЗКА - см. в ст. *Нагружение.*

СТАТИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ — см. в ст. *Прочность.*

СТАТИЧЕСКИ НЕОПРЕДЕЛИМАЯ СИСТЕМА — конструкция, в к-рой при данной нагрузке возможны различные варианты распределения усилий между входящими в нее элементами, удовлетворяющие условию равновесия.

СТАТИЧЕСКИ ОПРЕДЕЛИМАЯ СИСТЕМА — конструкция, в к-рой при данной нагрузке возможна только одна система усилий, удовлетворяющая условию равновесия.

СТАЦИОНАР — структурное подразделение лечебно-профилактического учреждения, предназначенное для обследования и лечения больных в условиях круглосуточного их пребывания в данном учреждении под наблюдением медицинского персонала.

СТВОЛ СТРЕЛКОВОГО ОРУЖИЯ — структурный элемент оружия, в к-ром пуле сообщается движение и к-рый определяет направление этого движения. В нарезном оружии по внутренней поверхности имеет нарезку правого или левого направления. По направлению нарезки, количеству, шагу и ширине нарезов можно установить, к какой группе (системе, образцу, модели) оружия относится конкретный экземпляр, а по микрорельефу следообразующих поверхностей стенок канала — индивидуализировать его.

СТЕКЛОВИДНАЯ ПЛАСТИНКА — внутренняя пластинка компактного вещества плоской кости свода черепа, часто повреждающаяся при травме.

СТЕНОЗ — сужение просвета или наружного отверстия органа.

СТЕРЖЕНЬ (син. брус) — одна из основных несущих конструкций, входящих в расчетную схему, продольные размеры к-рой преобладают над поперечными.

С. ПРИВЕДЕННАЯ ДЛИНА — длина шарнирно опертого стержня, эквивалентного по значению критической силы стержню с данными опорными закреплениями.

СТЕРЖЕНЬ ВОЛОСА - часть волоса, располагающаяся над поверхностью кожи, состоящая из центрально расположенного мозгового вещества, коркового вещества и покрывающей стержень снаружи кутикулы.

СТЕРИЛИЗАЦИЯ ПОЛОВАЯ — лишение человека или животного способности к воспроизводству потомства при сохраненной эндокринной функции половых желез; осуществляется хирургическим путем либо ионизирующим, в т. ч. рентгеновским излучением.

СТЕРОИДЫ — биологически активные вещества — гормоны коры надпочечников, желчные кислоты, сердечные гликозиды и др.

СТОЙКА — конструкционный элемент расчетной схемы, как правило, в виде распорного стержня или бруса, работающий преимущественно на осевое сжатие.

СТОЙКАЯ УТРАТА ОБЩЕЙ ТРУДОСПОСОБНОСТИ - необратимая потеря человеком способности к самообслуживанию и неквалифицированному труду.

СТОКИСА ПРОБА - методика диагностики смерти от *утопления,* основанная на нахождении в крови мельчайших инородных частиц среды утопления.

СТОМАТОЛОГИЯ СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ - раздел *судебной медицины,* изучающий зубочелюстной аппарат человека и его составные элементы применительно к решению задач, возникающих в ходе производства по уголовным и гражданским делам.

СТРАНГУЛЯЦИОННАЯ АСФИКСИЯ — см. в ст. *Асфиксия.*

СТРАНГУЛЯЦИОННАЯ БОРОЗДА — след-отпечаток сдавливающего предмета на коже (как правило, шеи) в виде западающего полосовидного участка с плотноватым (за счет подсыхания кожи) дном. Степень выраженности Сб. определяется жесткостью материала сдавливающего кожу предмета, длительностью сдавления и временем, прошедшим от момента ее образования до исследования.

СТРЕСС — состояние напряжения реактивности организма, возникающее у человека при действии чрезвычайных или патологических раздражителей.

СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА - раздел механики, изучающий принципы и методы расчета сооружений на прочность, жесткость и устойчивость и занимающийся разработкой методов определения напряжений, возникающих в конструкциях и сооружениях под действием внешних нагрузок.

СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЙ ПИСТОЛЕТ — специальное приспособление, заряжаемое коротким патроном и имеющее на конце ствола металлический наконечник (при производстве выстрела прижима-

ется к преграде), используемое для забивания в железобетонные изделия стальных крепежных гвоздей (дюбелей). Может причинять повреждения, сходные с огнестрельными.

СТРОМА — соединительнотканная опорная структура органа или опухоли.

СТРУП — затвердевший слой свернувшейся крови и (или) некротизированных тканей, покрывающий дефект кожи.

СТУПЕНЬКА (син. ступенька скола, эскарп) — элемент *текстуры излома,* формирующийся при разрушении путем комбинации отрыва и поперечного сдвига в случае распространения магистральной трещины в направлении вдоль остеонной системы, образуемый слиянием двух микротрещин, расположенных в близких (но далее, чем при образовании *ручьистого узора)* плоскостях. Как правило, С. бывает ориентирована вдоль фронта и перпендикулярно траектории (направлению распространения) магистральной трещины. Она может иметь прямолинейную, гиперболическую, параболическую и неправильную форму. С, образованную слиянием микротрещин, развивавшихся в одном направлении, принято называть *рубцом.*

СТУПОР — состояние психической и двигательной заторможенности, в к-ром больной не реагирует на внешние раздражения, в т. ч. болевые (лицо его при этом маскообразное, взгляд устремлен в одну точку), не вступает в контакт с окружающими, не принимает пищи.

СУДЕБНАЯ МЕДИЦИНА - отрасль медицины, представляющая совокупность знаний и специальных методов исследования, применяемых при разрешения вопросов медико-биологического характера, возникающих у работников правоохранительных органов в процессе расследования и судебною разбирательства уголовных и гражданских дел, а также решения нек-рых конкретных задач здравоохранения.

СУДЕБНАЯ ПСИХИАТРИЯ - отрасль психиатрии, изучающая возникновение и развитие психических болезней применительно к решению задач, возникающих в ходе производства по уголовным и гражданским делам.

СУДЕБНАЯ ПСИХОЛОГИЯ - отрасль психологии, изучающая особенности проявления закономерностей психической жизни в области предупреждения преступлений, судопроизводства, исправления и перевоспитания преступников

СУДЕБНАЯ ЭКСПЕРТИЗА — см. в ст. *Экспертиза.*

СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА — см. в ст. *Экспертиза.*

СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКИЙ ДИАГНОЗ — см. в ст. *Диагноз.*

СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКИЙ ЭКСПЕРТ — см. *Врач — судебно-медицинский эксперт.*

СУДЕБНОЕ ЗАСЕДАНИЕ - процессуальная форма осуществления правосудия в ходе досудебного и судебного производства по уголовному делу.

СУДЕБНОЕ РАЗБИРАТЕЛЬСТВО — см. *Судебное следствие.*

СУДЕБНОЕ СЛЕДСТВИЕ (син. судебное разбирательство) — стадия уголовного процесса, включающая подготовительную часть, собственно следствие, прения сторон, последнее слово подсудимого и вынесение постановления (приговора).

СУДОРОГИ — внезапные непроизвольные сокращения мышц.

С. КЛОНИЧЕСКИЕ - С. в виде следующих друг за другом коротких сокращений мышц, перемежающихся их расслаблением.

С. ТОНИЧЕСКИЕ - С. в виде длительных напряженных сокращений мышц

СУИЦИД — см. *Самоубийство.*

СУЛЕМА —- дихлорид ртути; в чистом виде — белый кристаллический порошок, промышленностью выпускается в виде подкрашенных в розоватый или красноватый цвет таблеток. Используется при окраске тканей, дублении кож, протравливании семян, а также в качестве дезинфицирующего средства. Смертельная доза при пероральном поступлении в организм составляет 0,1 — 0,3 г. Клинические проявления и диагностика отравления С. типичны для отравления соединениями ртути.

СУЛЬФГЕМОГЛОБЙН — соединение гемоглобина с сероводородом, имеющее грязно-зеленый цвет; обусловливает окраску тканей трупа в стадии гниения.

СУНЦОВА ПРОБА - способ выявления воздушной *эмболии* сердца по появлению пузырьков воздуха при проколе полостей сердца, погруженного в воду, налитую в сердечную сумку.

СУПРАВИТАЛЬНАЯ РЕАКЦИЯ (-И) — общее название методов диагностики *давности (наступления) смерти,* основанных на исследовании ответной реакций различных органов и их систем на внешнее раздражение в первые 24 ч после наступления смерти, напр, химическое раздражение гладких мышц радужной оболочки глаз, механическое (см. *Идиомускулярная опухоль)* или электрическое раздражение мышц и др.

СР. АТРОПИНОВАЯ — основана на способности зрачка реагировать (расширяться) при закапывании в глаз (в течение 5—6 ч после смерти) или введении непосредственно в переднюю камеру глаза (в течение 20—24 ч) 1%-ного раствора атропина.

СР. ВАДА — основана на способности потовых желез секре-

тировать пот (в течение 24 ч после наступления смерти) при подкожном введении 1%-ного раствора адреналина, выявляемая по изменению окраски кожи в месте инъекции (синеет) после последовательной обработки его раствором йода и специальной пастой, содержащей амидон и касторовое масло.

СР. ПИЛОКАРПИНОВАЯ - основана на способности зрачка реагировать (суживаться) при закапывании в глаз (в течение 5—6 ч после смерти) или введении непосредственно в переднюю камеру глаза (в течение 20—24 ч) 1%-ного раствора пилокарпина.

СУРРОГАТНОЕ МАТЕРИНСТВО — способ лечения бесплодия путем осуществления экстракорпорального оплодотворения с последующей имплантацией эмбриона женщине, не являющейся биологической матерью. Правовые аспекты См. определены п. 4 ст. 51 и п. 3 ст. 52 Семейного кодекса РФ, п. 5 ст. 16 Федерального закона от 15 ноября 1997 г. № 143-ФЗ «Об актах гражданского состояния».

СУСТАВ — подвижное соединение костей, при к-ром их концы (суставные поверхности) разделены суставной полостью, содержащей синовиальную жидкость.

С. ЛОЖНЫЙ — стойкое нарушение целости или оссификации кости с наличием патологической подвижности на ее протяжении.

СУСТАВНАЯ ГОЛОВКА — часть кости, несущая выпуклую суставную поверхность.

СУСТАВНАЯ КАПСУЛА - соединительнотканная оболочка сустава, охватывающая концы костей и прикрепленная по краю суставных поверхностей; образует герметически замкнутую суставную полость.

СУСТАВНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ - покрытая суставным хрящом поверхность кости, участвующая в образовании сустава.

СУСТАВНАЯ ПОЛОСТЬ - щелевидное пространство между суставными поверхностями костей, выстланное синовиальной оболочкой и содержащее синовиальную жидкость.

СУСТАВНАЯ ЯМКА — вогнутая суставная поверхность.

СУСТАВНОЙ ДИСК - хрящевое образование нек-рых суставов, расположенное между суставными поверхностями, увеличивающее их конгруэнтность и выполняющее функции амортизатора.

СФЕРА — замкнутая поверхность, все точки к-рой равно удалены от одной точки (центра С).

СХОДСТВО — подобие сравниваемых объектов по одному или нескольким признакам, близкое к равенству, но не их тождество.

СЫВОРОТКА ИММУННАЯ - сыворотка крови человека или животного, иммунизированного каким-либо *антигеном* и со-

держащая *антитела* к нему; используется в качестве лечебного или диагностического средства.

СЫВОРОТКА КРОВИ - составная часть крови, представляющая собой плазму, из к-рой удален фибрин.

СЫРОВИДНАЯ СМАЗКА - масса беловато-серого цвета, представляющая секрет сальных желез, смешанный с чешуйками эпидермиса, покрывающая тело новорожденного целиком или располагающаяся только в кожных складках.

Т

ТАКАЯМЫ РЕАКЦИЯ - микрокристаллическая реакция для определения наличия в пятне крови, основанная на ее способности в присутствии реактива, состоящего из раствора едкого натра, пиридина и глюкозы, образовывать красно-вишневые кристаллы гемохромогена в виде игл, ромбов, звезд, пучков или снопов, обнаруживаемые под микроскопом.

ТАКСОН — общее название классификационных групп животных или растений (вид, род, семейство и т. д.).

ТАМПОНАДА СЕРДЕЧНОЙ СОРОЧКИ (СУМКИ) - заполнение полости сердечной сорочки (сумки) жидкой кровью и (или) ее свертками либо жидкостью, приводящее к сдавливанию сердца.

ТАНАТОГЕНЕЗ — совокупность механизмов взаимодействия всех причин, условий, обстоятельств, предрасположений, а также динамика клинических, биохимических и морфологических изменений в процессе умирания и наступления смерти.

ТАНАТОЛОГИЯ - наука о причинах смерти, закономерностях процесса умирания и посмертных изменениях.

ТАРАНУХИНА ПРОБА - см. в ст. *Жизненная проба (-ы).*

ТАРДЬЕ ПЯТНА (А.А. Tardieu, 1818—1879, франц. врач) — точечные темно-красные кровоизлияния под плеврой и эпикардом, образующиеся в случаях быстрого наступления смерти по гипоксическому типу за счет нарушения проницаемости сосудистой стенки, повышения капиллярного давления и отрицательного давления в плевральных полостях.

ТАХИКАРДИЯ — увеличение частоты сердечных сокращений (более 100 в минуту).

ТАХИПНОЭ — учащение дыхания без его углубления.

ТВЕРДОСТЬ — свойство материала сопротивляться деформированию или разрушению при внедрении в него более твердого тела (индентора).

ТЕЙХМАНА ПРОБА (L.C. Teichmann-Stawiarski, 1825—1895, нем. гистолог) — метод обнаружения наличия в пятне крови, основанный на ее способности при обработке пятна концентрированной уксусной кислотой в присутствии хлорида натрия образовывать кристаллы соляно-кислого гемина в виде параллелепипедов коричневого цвета, обнаруживаемые под микроскопом.

ТЕКСТУРА ИЗЛОМА - собирательный термин, используемый для обозначения элементов рельефа поверхности *разрушения* (излома).

ТЕЛЕСНОЕ ПОВРЕЖДЕНИЕ — нарушение анатомической целости органа или ткани либо их физиологических функций, вызванное воздействием какого-либо фактора внешней среды.

ТЕЛЬЦА БАРРА - см. в ст. *Хроматин.*

ТЕНЗОМЕТРИЯ — способ измерения деформаций твердых тел под влиянием внешних воздействий с помощью специального прибора, состоящего из чувствительного элемента (тензодатчика) и регистрирующего устройства.

ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ - раздел механики сплошных сред, изучающий деформации упругих тел под действием внешних сил и соотношения между ними и вызванными ими смещениями в материалах и конструкциях.

ТЕПЛОВОЙ'УДАР - остро развивающееся патологическое состояние, обусловленное нарушением терморегуляции организма в результате длительного воздействия высокой температуры окружающего воздуха; проявляется повышением температуры тела (до 40—43 °С), усиленным потоотделением, учащением пульса и дыхания, головной болью, тошнотой, рвотой, обмороками, в тяжелых случаях — психомоторным возбуждением, нарушением координации движений, судорогами; возможно наступление смерти.

ТЕРМИНАЛЬНАЯ ПАУЗА —' терминальное состояние, наступающее вслед за *преагональным состоянием* и предшествующее *агонии,* проявляющееся снижением артериального давления до нуля, отсутствием сознания и рефлексов, остановкой дыхания и прекращением сердечной деятельности. В нек-рых случаях (при шоке, отравлениях и др.), минуя агонию, может приводить к развитию клинической смерти.

ТЕРМИНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ — конечный этап жизнедеятельности организма, представляющий пограничное состояние между жизнью и смертью, в течение к-рого происходят глубокие, но обратимые изменения в органах, обусловленные гипоксией. К Т.е. относят тяжелую степень *шока, кому, коллапс,* преагонию (см.

преагональное состояние), терминальную паузу, агонию, мнимую и клиническую *смерть.*

ТЕТРАГИДРОКАННАБИНбЛ - см. *Гашиш.*

ТЕТРАПЛЕГЙЯ — паралич всех четырех конечностей.

ТЕТРАЭТИЛСВИНЕЦ (ТЭС) - органическое соединение *свинца,* представляющее собой маслянистую жидкость, легко испаряющуюся при температурах даже ниже О °С. Отравления ТЭС встречаются в основном при случайном попадании внутрь этилированного бензина (смертельная доза его составляет 10—15 мл), вдыхании его паров при использовании в качестве растворителя красок, для мытья рук или чистки одежды. ТЭС быстро поступает в кровь, где может циркулировать до 72 ч. Отравление начинается с появления головной боли и рвоты, подергивания и дрожания мышц. В дальнейшем развиваются судороги, зрительные и слуховые галлюцинации, кошмарные сновидения, появляются бред и спутанность сознания. Характерны повышенное потоотделение и слюнотечение, снижение температуры тела и артериального давления, ощущение постороннего тела во рту (волоса, нити). Решающее значение в диагностике отравления принадлежит судебно-химическому исследованию, тем более что ТЭС и продукты его метаболизма могут находиться в организме в течение 3 месяцев.

ТИМОЛЕПТИКИ - см. *Антидепрессанты.*

ТИМОЛЕПТЙЧЕСКИЕ СРЕДСТВА — см. *Антидепрессанты.*

ТИТР АНТИТЕЛ - предельное разведение пробы сыворотки крови или др. биологически активной жидкости, при к-ром серологическими реакциями обнаруживается активность антител.

ТКАНЬ — совокупность клеток и неклеточных структур, объединенных общей функцией, строением и (или) происхождением.

ТЛЕНИЕ — один из вариантов посмертной трансформации тела, при к-рой процесс разложения белков происходит преимущественно под действием аэробных бактерий; наблюдается в условиях хорошей аэрации и пониженной влажности окружающей среды.

ТОЖДЕСТВО - см. *Идентичность.*

ТОКСЕМИЯ — поступление либо наличие *токсина* в крови; имеет место при интоксикациях, инфекционных заболеваниях, лучевой травме и др.

ТОКСИКОДИНАМИКА — собирательное понятие, используемое для обозначения процессов взаимодействия токсичных веществ с организмом и вызываемых в нем при этом эффектов, а также раздел токсикологии, изучающий механизмы такого взаимодействия.

ТОКСИКОЗ — патологическое состояние, обусловленное хроническим отравлением или токсемией иного происхождения. Т ТРАВМАТИЧЕСКИЙ (син. краш-синдром, синдром длительного сдавленна, миоренальный синдром) — токсикоз, вызванный продуктами распада и нарушения обмена веществ в сдавленных или размозженных мягких тканях, приводящий к поражению почек с развитием острой почечной недостаточности.

ТОКСИКОИНФЕКЦИЯ - см. *Пищевая токсикоинфекция.*

ТОКСИКОКИНЕТИКА - собирательное понятие, объединяющее процессы поступления, распределения и метаболизма токсичных веществ в организме, их выведения из него, а также раздел токсикологии, предметом к-рого является изучение этих процессов.

ТОКСИКОЛОГИЯ - наука, изучающая свойства и механизмы действия ядовитых (токсичных) веществ, особенности вызываемых ими отравлений, методы их предупреждения и лечения.

ТОКСИКОЛОГИЯ СУДЕБНАЯ - раздел *судебной медицины,* изучающий *яды* и отравления применительно к задачам судебно-медицинской экспертизы.

ТОКСИКОМАНИЯ - общее наименование болезней, проявляющихся неудержимым влечением к постоянному приему нек-рых веществ и развитием в связи с этим хронической интоксикации организма.

ТОКСИН — вещество бактериального, растительного или животного происхождения, приводящее при попадании в организм человека или животного к развитию отравления либо смерти.

ТОЛЕРАНТНОСТЬ - способность организма переносить воздействие определенного лекарственного вещества или яда без развития соответствующего терапевтического либо токсического эффекта.

ТОМПАК — сплав меди и цинка; используется для плакирования оболочек пуль и корпусов гильз патронов стрелкового оружия.

ТОРАКОТОМЙЯ — хирургическая операция, предусматривающая вскрытие плевральной полости через грудную стенку.

ТОРФЯНОЕ ДУБЛЕНИЕ - вид естественной *консервации трупа,* заключающийся в уплотнении его мягких тканей и органов под действием гуминовых кислот при длительном нахождении в содержащих их торфяных почвах; обеспечивает сохранность трупа в течение неопределенного периода времени. Т д. сохраняет структуру тканей, поэтому при вскрытии трупа, находящегося в состоянии Т.д , можно выявить их повреждение и установить причину смерти.

ТОЧКА ОКОСТЕНЕНИЯ - см. *Ядро (-а) окостенения.*

ТРАБЕКУЛА — см. *Костная балка.*

ТРАВМА — нарушение целости и (или) функций тканей (органа) в результате внешнего воздействия.

Т. ЗАКРЫТАЯ — Т., не сопровождающаяся нарушением целости наружных покровов тела, — сотрясение, ушиб, разрыв или сдавление внутренних органов, растяжение и разрыв связок, вывих и закрытый перелом.

Т. ИЗОЛИРОВАННАЯ — Т. в пределах одной части тела (головы, шеи, груди, живота или конечностей).

Т. ИМПРЕССИОННАЯ - Т., формируемая односторонним концентрированным ударным воздействием предмета, имеющим массу меньше массы повреждаемого объекта, ограниченную контактную поверхность и высокую энергию. Т. ИНЕРЦИОННАЯ (син. травма ускорения) — Т. по типу удара и противоудара, вызываемая резким началом движения либо прекращением движения (остановкой). Т. КОМБИНИРОВАННАЯ -Т., причиненная разнородными внешними воздействиями, напр, механическим и термическим.

Т. КОМПРЕССИОННАЯ - Т., обусловленная сдавливанием тканей (сжатием). Т. МЕХАНИЧЕСКАЯ - Т., причиненная действием внешних нагрузок.

Т. МНОЖЕСТВЕННАЯ - два и более повреждений, локализующихся в разных анатомических частях одного органа или области тела, причиненные одномоментно (при однократном воздействии) или разновременно — при повторной травматизации

Т. ОТКРЫТАЯ - Т., сопровождающаяся нарушением целости наружных покровов тела. Т. СОЧЕТАННАЯ — одновременно возникшая Т. двух и более органов, принадлежащих разным анатомо-функциональным системам.

Т. ТУПАЯ — Т., причиненная тупым твердым предметом. Т. УСКОРЕНИЯ - см. *Т. инерционная.*

ТРАВМАТИЗМ[1] — статистический показатель, отражающий распространенность травм среди населения и его отдельных групп; рассчитывается как число травм за год, приходящееся на 1000 *чел.* или соответствующую группу населения.

ТРАВМАТИЗМ[2] — совокупность сходных повреждений, возни кающих у определенных групп населения, находящихся в сходных условиях труда и быта. Выделяют Т. производствен ный (промышленный, сельско хозяйственный), бытовой, спортивный и т. д.

ТРАВМАТОЛОГИЯ - медицинская дисциплина, изучающая патогенез механических повреждений опорно-двигательного

аппарата и разрабатывающая методы их диагностики, лечения и профилактики. Т. СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ — раздел судебной медицины, изучающий закономерности формирования и особенности механических повреждений, связанные со свойствами причинивших их предметов, прижизненностью, последовательностью и давностью образования повреждений, разрабатывающий приемы, способы и методы исследования повреждений, а также принципы и критерии экспертной оценки результатов этих исследований.

ТРАЕКТОРИЯ — линия, к-рую описывает в пространстве точка или движущееся тело при своем движении. Т. ПЕРЕЛОМА - см. в ст. *Трещина.*

Т. ТРЕЩИНЫ - см. в ст. *Трещина.*

ТРАЙБОЛОГИЯ - см. *Трибология.*

ТРАНКВИЛИЗАТОРЫ - лекарственные средства, подавляющие патологические страхи, снимающие чувство напряжения, беспокойства.

ТРАНСВЕСТИЗМ - половое извращение, при к-ром половое возбуждение и удовлетворение достигаются при переодевании в одежду противоположного пола.

ТРАНСПЛАНТАТ — участок ткани или органа, используемый для трансплантации.

ТРАНСПЛАНТАЦИЯ - замещение отсутствующих или поврежденных патологическим процессом тканей и органов собственными тканями и органами (аутотрансплантация), тканями и органами, взятыми из др. организма — живого донора или трупа (человека — гомотрансплантация, животного — гетеротрансплантация), либо искусственными тканями и органами (аллотрансплантация). Порядок и организация Т. регламентируется Законом РФ от 22 января 1992 г. № 4180-1 «О трансплантации органов и (или) тканей человека».

ТРАНССУДАТ - бедная белками жидкость, скапливающаяся в тканевых щелях или полостях тела при отеках.

ТРАНССУДАЦИЯ - выход жидкой части крови из капилляров и венул в тканевые щели или полости тела.

ТРАНСФУЗИЯ КРОВИ - см. *Переливание крови.*

ТРАСА — след-повреждение или след-наложение, образуемый на поверхности предмета др. предметом в месте их взаимодействия (контакта).

ТРАСОЛОГИЯ — раздел криминалистики, предметом к-рого является изучение образования, обнаружения, фиксации, изъятия и исследования трас.

Т. СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ — раздел судебной ме-

дицины, изучающий и разрабатывающий приемы и средства выявления и фиксации следов-повреждений и следов-наложений, методы определения механизма и условий следообразования, методы идентификации различных объектов по их следам-повреждениям и следам-наложениям на теле человека и одежде.

ТРАХЕОТОМИЯ — хирургическая операция, заключающаяся во вскрытии трахеи выше (Т. верхняя) или ниже (Т. нижняя) перешейка щитовидной железы с последующим введением в просвет трахеи для восстановления дыхания специальной трубки; обычно производится в экстренном порядке в связи с развитием стеноза гортани.

ТРЕМОР — непроизвольные стереотипные ритмические колебательные движения (дрожание) всего тела или отдельных его частей.

ТРЕНИЕ — механическое сопротивление, возникающее в плоскости касания двух соприкасающихся прижатых друг к другу тел при их относительном перемещении.

ТРЕПАНАЦИЯ — формирование отверстия в кости хирургическим путем для создания доступа к подлежащей полости.

ТРЕЩИНА — нарушение сплошности материала, образующее ранее не существовавшие противостоящие друг другу свободные поверхности; в медицине — нарушение сплошности (разъединение) костной ткани, не допускающее смещения разъединенных частей кости относительно друг друга, т. е. не разделяющее кость на части.

Т. БЕРЕГ (-А) - см. в ст. *Излом*[1].

Т. ВЕЕРООБРАЗНАЯ - см. *Т. пасынковая.*

Т. ВЕРШИНА — место смыкания образованных Т. свободных поверхностей (изломов) с не полностью нарушенными межатомными (межмолекулярными) связями. Т. ВЕТВЛЕНИЕ - образование Т., двигающейся со скоростью, соизмеримой со скоростью упругих волн в данном материале, пасынковых Т. либо разделение концевого участка Т. на несколько (чаще две) Т. Угол, образуемый основной и ответвляющейся Т., открыт в направлении распространения основной трещины. Т. ВТОРИЧНАЯ - косая или веерообразная Т., возникшая в результате ветвления магистральной Т. либо образовавшаяся под действием приложенного поля напряжений на нек-ром расстоянии от магистральной Т. или соединенная с ней.

Т. ГЕНЕРАЛЬНАЯ - см. *Т. магистрал ън ая.*

Т. ЗИЯНИЕ — наличие зазора между краями излома, образованными Т.

Т. КОРТИКАЛЬНАЯ — поверхностное разъединение (растрескивание) компактного вещества кости. • Т. КРАЙ (-Я) - см. в ст. *Излом*[1].

Т. МАГИСТРАЛЬНАЯ — Т., образующая поверхности разрушения материала или изделия, т. е. разрушающая его. Т. ПАСЫНКОВАЯ — образующаяся за счет присоединения сдвиговых деформаций вторичная Т., отходящая от магистральной Т. под углом 20—40° и имеющая, как правило, параболическую траекторию; может затухать или давать в свою очередь Т.п. второго порядка; в совокупности с магистральной Т.п. могут составлять узор в виде веера, от чего получили название «веерообразные». Т. ПЕРВИЧНАЯ - см. *Т. магистральная.*

Т. ПЛОСКОСТЬ — см. *Перелома плоскость.*

Т. ПОВЕРХНОСТЬ - см. в ст. *Излом*[1].

Т. РАСКРЫТИЕ — разъединение плотно сопоставленных краев излома, как правило, плоской кости в целях дальнейшего их изучения. Т. СКВОЗНАЯ - разъединение (разрыв) компактного вещества кости от распора (вклинения) повреждающего предмета; Т., захватывающая наружную и внутреннюю костные пластинки плоской кости или всю толщу диафиза длинной трубчатой кости вплоть до костно-мозговой полости. Т. ТРАЕКТОРИЯ (син. перелома траектория) — путь движения (развития) Т.; может быть прямолинейной, дугообразной, параболической, извилистой, зигзагообразной. Т. ФРОНТ — соответствующая вершине Т. область развития нарушения сплошности материала, т. е. образования ранее не существовавших свободных поверхностей (изломов); граница интактного и уже подвергшегося разрушению материала.

ТРИБОЛОГИЧЕСКАЯ СИСТЕМА — комплекс из не менее чем двух элементов (включая связи, существующие между этими элементами и их свойствами), находящихся в динамическом состоянии и разделенных смазочным материалом.

ТРИБОЛОГИЯ — научное направление, изучающее взаимодействие поверхностей, движущихся относительно друг друга и испытывающих взаимное трение.

ТРИЗМ — непроизвольное сокращение жевательных мышц, проявляющееся стискиванием челюстей; наблюдается при столбняке, остеомиелите нижней челюсти и др.

ТРОМБ — образовавшийся прижизненно плотный суховатый, имеющий неровную поверх-

ность *сверток крови* в просвете сосуда или полости сердца, прочно соединенный с их стенкой.

ТРОМБОЗ — процесс прижизненного *свертывания крови* в полостях сердца или просвете сосудов (тромбообразование), часто вызывающий их закупорку.

ТРОМБОФЛЕБИТ - воспаление вены, сопровождающееся ее *тромбозом.*

ТРОМБОЭМБОЛИЯ - закупорка *{эмболия)* сосуда занесенной в него током крови оторвавшейся частью *тромба.*

ТРОПОКОЛЛАГЕН - макромолекула *коллагена* (третичная его структура), представляющая собой его 3 спирально закрученные вправо левозакрученные полипептидные цепи; молекулярный вес Т. около 300 000, длина — 280, диа-^ метр — 1,5 нм; формирует микрофибриллы, в к-рых макромолекулы коллагена смещены относительно друг друга примерно на 1/4 длины. Биполярные макромолекулы Т. в совокупности с кристаллами гидроксиапатита составляют двухкомпонентную гетерофазную систему, с позиций механики материалов представляющую собой композитный материал.

ТРУДОСПОСОБНОСТЬ - совокупность физических и духовных возможностей человека (зависящих от состояния его здоровья), позволяющих ему заниматься трудовой деятельностью определенного объема и качества.

Т. ОБЩАЯ — способность человека к выполнению неквалифицированного труда, самообслуживанию.

Т. ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ - способность человека к выполнению трудовой деятельности, требующей знаний, умений и навыков, полученных путем образования или обучения Т. СПЕЦИАЛЬНАЯ - вид профессиональной деятельности человека, требующий дополнительной подготовки в конкретной области знаний или труда.

ТРУП — мертвое тело человека или животного; один из объектов судебно-медицинской экспертизы.

ТРУП ГИГАНТСКИЙ - труп, раздутый гнилостными газами, значительно увеличивающими его размеры.

ТРУПНАЯ ЗЕЛЕНЬ - грязно-зеленая окраска кожного покрова трупа, появляющаяся под влиянием процессов гниения.

ТРУПНАЯ ФАУНА - совокупность животных, обитающих на трупе и способствующих его разрушению.

ТРУПНАЯ ФЛОРА - совокупность растений, произрастающих на трупе и способствующих его разрушению.

ТРУПНАЯ ЭМФИЗЕМА - см. *Эмфизема трупная.* ТРУПНОЕ ВЫСЫХАНИЕ - см. *Высыхание трупа.*

ТРУПНОЕ ОКОЧЕНЕНИЕ (нрк.) -см. *Мышечное окоченение.* Т.О. КАТАЛЕПТИЧЕСКОЕ - см. *Мышечное окоченение.*

ТРУПНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ - процесс понижения температуры трупа (в среднем на 1 °С за час) до уровня окружающей среды или на 0,5—1 °С ниже (за счет испарения жидкости с поверхности кожи). При температуре ниже 0 °С Т.о. переходит в оледенение (промерзание) трупа.

ТРУПНЫЕ ГАЗЫ - см. *Гнилостные газы.*

ТРУПНЫЕ ГИПОСТАЗЫ - см. *Трупные пятна.*

ТРУПНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ (син. посмертные изменения, трупные явления) — совокупное название морфологических изменений, происходящих в теле после наступления биологической смерти.

Т.И. ПОЗДНИЕ - Т.н., проявляющиеся внешне только через несколько суток после наступления смерти, — гниение, мумификация, омыление (сапонификация) трупа, торфяное дубление.

Т.И. КОНСЕРВИРУЮЩИЕ — Т.н., полностью сохраняющие первоначальный внешний вид трупа (охлаждение и промерзание трупа) либо хотя и изменяющие его (мумификация, омыление, торфяное дубление), но все же сохраняющие его индивидуальные особенности, позволяющие производить идентификацию личности, выявлять полученные ранее повреждения, устанавливать причину смерти и т. д.

Т.И. РАЗРУШАЮЩИЕ - см. *Т.и. трансформирующие.* Т.И. РАННИЕ - Т.н., проявляющиеся внешне сразу после наступления смерти, — охлаждение, высыхание, трупные пятна, мышечное окоченение, аутолиз.

Т.И. ТРАНСФОРМИРУЮЩИЕ — Т.н., приводящие к разрушению трупа.

ТРУПНЫЕ ПЯТНА - пятна на коже трупа, образующиеся в результате пассивного перемещения крови в сосуды нижерасположенных участков тела, их переполнения и расширения, а также пропитывания и прокрашивания посмертно гемолизированной кровью окружающих тканей; достоверный признак смерти. Оценка локализации, степени выраженности и цвета Т.п. позволяет устанавливать положение тела в момент их образования, факт переворачивания трупа, давность наступления смерти и иногда предположительно ее причину. В развитии Т.п. выделяют стадии посмертных *гипостаза, стаза* и *имбибиции.*

ТРУПНЫЕ ЯВЛЕНИЯ - см. *Трупные изменения.*

ТРУПНЫЙ ВОСК - см. *Жировоск.*

ТРУПНЫЙ ЯД — гипотетическое вещество, действию к-рого приписывали смертельные заболевания лиц, имевших дело с трупами (с современных позиций они были обусловлены заражением патогенными микроорганизмами).

«ТУАЛЕТ ТРУПА» — приведение трупа (прежде всего лица) в состояние, придающее ему сходство с живым человеком, в целях опознания, фотографирования, захоронения и др.

ТУПОЙ ТВЕРДЫЙ ПРЕДМЕТ - предмет, контактной частью к-рого при нанесении повреждения является грань, ребро или угол. Т.т.п. подразделяют на предметы с плоской преобладающей (область контакта) поверхностью, с плоской ограниченной (равной или меньше возможной в данном участке тела области контакта) поверхностью, со сферической, цилиндрической поверхностью, с трехгранным углом, с ребром или двугранным углом.

ТУРГОР — показатель напряженности и эластичности ткани (как правило, кожи), изменяющийся в зависимости от ее физиологического состояния.

ТЯЖКИЙ ВРЕД ЗДОРОВЬЮ -см. в ст. *Вред.*

У

УБИЙСТВО — умышленное причинение смерти др. человеку; согласно медико-юридической классификации один из родов насильственной смерти.

УБИЙСТВО МАТЕРЬЮ НОВОРОЖДЕННОГО РЕБЕНКА - убийство матерью новорожденного ребенка во время или сразу же после родов, а также убийство матерью новорожденного ребенка в условиях психотравмирующей ситуации или в состоянии психического расстройства, не исключающего вменяемости. Образует преступление, ответственность за к-рое установлена ст. 106 УК РФ.

УВЕЧЬЕ — временное или постоянное повреждение здоровья в результате несчастного случая либо противоправных действий.

УГАРНЫЙ ГАЗ — продукт горения органических веществ, вызывающий при его вдыхании образование в крови *карбоксигемоглобина.*

УГЛЕКИСЛЫЙ ГАЗ - см. *Диоксид углерода.*

УГОЛ в трасологии — угол следообразующего контакта. У. ВСТРЕЧНЫЙ - У., образуемый линией контактирования следообразующего объекта и траекторией его движения.

У. НАКЛОНА - У., образуемый линией контактирования следообразующего объекта и плоскостью следовоспринимающего объекта. У РАБОЧИЙ - У. заточки режущей или рубящей кромки инструмента.

У. ФРОНТАЛЬНЫЙ - У., образованный плоскостью следовоспринимаюшего объекта и биссектрисой рабочего угла следообразующего объекта, открытый в сторону движения последнего.

УГРОЖАЮЩЕЕ ЖИЗНИ СОСТОЯНИЕ (-Я) - такое расстройство функций органов, систем органов и организма в целом, к-рое не корригируется путем саморегуляции организма и требует проведения специального комплекса медицинских мер по восстановлению жизнедеятельности организма. Угрожающими жизни состояниями являются:

- шок тяжелой степени (III—IV степени) различной этио логии;
- кома различной этиологии;
- массивная кровопотеря;
- острая сердечная или сосу дистая недостаточность, кол лапс, тяжелая степень нару шения мозгового кровообра щения;
- острая почечная или пече ночная недостаточность;
- острая дыхательная недоста точность тяжелой степени;
- гнойно-септические состоя ния;
- расстройства регионального и органного кровообраще ния, приводящие к инфаркту внутренних органов, ганг рене конечностей, эмболии (газовая или жировая) сосу дов головного мозга, тромбо эмболии.

УДАВЛЕНИЕ — вид странгуляционной *асфикции,* при к-рой сдавливание шеи происходит петлей, затягиваемой собственной или посторонней рукой, руками или иным предметом (в т. ч. движущейся частью какого-либо механизма или транспортного средства). Видовыми признаками У. являются наличие на шее *странгуляционной борозды* либо округлой или овальной формы кровоизлияний и полулунной формы ссадин, а также кровоизлияний в подлежащих им мягких тканях, повреждений подъязычной кости и щитовидного хряща.

УДАР — вид внешнего воздействия (динамического нагружения), сопровождающийся совокупностью физических явлений в месте контакта (столкновения) тел, приводящих к формированию механических повреждений преимущественно по локальному типу.

УДАРНАЯ ВОЛНА - один из повреждающих факторов *взрыва,* представляющий сжатый расширяющимися взрывными га-

зами воздух, воздействующий на объект подобно тупому твердому предмету с преобладающей травмирующей поверхностью В зависимости от степени удаленности от эпицентра взрыва У.в. может вызывать фрагментирование тела, отрывы головы и конечностей, ушибы и сотрясение тела и др.

УДЕЛЬНАЯ ЭНЕРГИЯ ДЕФОРМАЦИИ — см. в ст. *Деформация.*

УКСУСНАЯ КИСЛОТА - одноосновная органическая кислота, широко используемая в быту. Обладает выраженным местным некротизирующим и общим токсическим действием. Последнее проявляется прежде всего массивным внутрисосудистым гемолизом и тромбообразованием, приводящими к поражению почек и развитию в связи с этим острой почечной недостаточности Смертельная доза безводной У к. составляет 10—15 г, уксусной эссенции — 20—40 мл Поскольку У.к. является летучим соединением, ее пары при отравлении довольно часто вызывают повреждение дыхательных путей и легких. К характерным признакам отравления У. к. относят желтушность кожного покрова и склер, а также специфический запах из полостей и органов, ощущающийся при исследовании трупа.

УЛЛЬРИХА ПРИЗНАК (O. Ullrich, 1894—1957, нем. педиатр) — обширное кровоизлияние в полость среднего уха, костный слуховой проход и кортикальный костный мозг пирамиды височной кости; наблюдается при смерти от *утопления.*

УМЫСЕЛ — одна из форм *вины* при совершении противоправного деяния.

У. КОСВЕННЫЙ - вид У., при к-ром лицо осознает общественную опасность своих действий (или бездействия), предвидит возможность наступления общественно опасных последствий, не желает, но сознательно допускает эти последствия либо относится к ним безразлично. У. ПРЯМОЙ - вид У., при к-ром лицо осознает общественную опасность своих действии (или бездействия), предвидит возможность или неизбежность наступления общественно опасных последствий и желает их наступления.

УНИТАРНЫЙ ПАТРОН — см *Патрон (унитарный).*

УПРУГОСТЬ — способность материала или тела восстанавливать после снятия нагрузок свою первоначальную форму и размеры.

У. МОДУЛЬ - см. в ст. *Модуль.*

У. ПРЕДЕЛ — напряжение, при к-ром имеют место лишь незначительные остаточные деформации (не более 0,001 — 0,003%).

УРОДСТВО — тяжелый порок развития, обезображивающий внешний облик или несовместимый с жизнью.

УСКОРЕНИЕ — физическая величина, характеризующая быстроту изменения вектора скорости точки по его численному значению и направлению; обозначение — а, размерность линейного У. — м • $с\sim^{2}$, единица измерения — метр на секунду в квадрате ($м/с^2$, m/s^2), размерность углового У. — рад • $с'^{2}$, единица измерения — радиан на секунду в квадрате ($рад/с^2$, rad/s^2).

УСТОЙЧИВОСТЬ ОБЪЕКТА ИДЕНТИФИКАЦИИ - способность объекта сохранять индивидуальность (свойства, признаки) в процессе взаимодействия с др. объектами. В зависимости от степени устойчивости объекты идентификации подразделяют на относительно устойчивые и неустойчивые.

УТОПЛЕНИЕ — смерть в результате комплексного воздействия жидкости (воды) на организм человека при полном или практически полном погружении тела в нее. Этот комплекс включает в себя: воздействие аспирируемой жидкости на рецепторы носоглотки, приводящее к образованию стойкой мелкопузырчатой пены и развитию ларингоспазма, создающих препятствие проникновению воздуха в дыхательные пути; заполнение дыхательных путей и легких жидкостью, нарушающее нормальное дыхание и газообмен в легких; воздействие жидкости (особенно холодной) на кожный покров, вызывающее рефлекторную остановку сердца или паралич дыхательной мускулатуры. К морфологическим признакам, характерным для утопления, относят:

- бледность кожного покрова;
- наличие «гусиной кожи»;
- стойкую мелкопузырчатую пену вокруг отверстий рта и носа, а также в их просвете и просвете дыхательных путей, появляющуюся через 1—2 ч после извлечения трупа из воды и сохраняющуюся за тем в течение двух суток (по сле этого она высыхает с об разованием на коже грязно-серой пленки сетчатого ха рактера);
- наличие жидкости в пазухе клиновидной кости черепа *(Свешникова признак);*
- гипераэрогидрию легких с отпечатками ребер на их заднебоковых поверхностях;
- расплывчатые бледно-крас ные кровоизлияния под ле гочной плеврой *(Рассказова—Лукомского—Пальтауфа пятна),* могут исчезать спус тя две недели пребывания трупа в воде.

У. ИСТИННОЕ - см. *У. по аспирационному типу.*

У. МОКРОЕ — см. *У. по аспирационному типу* У. ПО АСПИРАЦИОННОМУ ТИПУ (син. утопление истинное, утопление мокрое) — У., превалирующим компонентом в танатогенезе к-рого является заполнение дыхательных путей и легких средой утопления. У. ПО АСФИКТИЧЕСКОМУ ТИПУ (син. утопление по спастическому типу, утопление сухое) — У., превалирующим компонентом в танатогенезе к-рого является закрытие дыхательных путей пеной и (или) развитие ларингоспазма. У. ПО СИНКОПАЛЬНОМУ ТИПУ — У., причиной смерти при к-ром является развитие рефлекторной остановки сердца.

У. ПО СМЕШАННОМУ ТИПУ — У., в танатогенезе к-рого имеет место комбинация различных его типов. Так, У., начавшееся по аспирационному типу, может прерваться рефлекторной остановкой сердца. В случае разрешения ларингоспазма У., 'начавшееся по асфиктическому типу, может завершиться по аспирационному типу и т. д. У. ПО СПАСТИЧЕСКОМУ ТИПУ — см. *У. по асфиктическому типу.*

У. СУХОЕ — см. *У. по асфиктическому типу.*

УТРАТА ЗРЕНИЯ - см. *Потеря зрения.*

УТРАТА ОБЩЕЙ ТРУДОСПОСОБНОСТИ — потеря человеком способности к самообслуживанию и неквалифицированному труду.

УТРАТА ОРГАНА — см. *Потеря органа или утрата органом его функций.*

УТРАТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ТРУДОСПОСОБНОСТИ -потеря человеком способности выполнения конкретной профессиональной деятельности. Устанавливается в соответствии с Правилами установления степени утраты профессиональной трудоспособности в результате несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, утвержденными постановлением Правительства РФ от 16 октября 2000 г. № 789, и Временными критериями определения степени утраты профессиональной трудоспособности в результате несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, утвержденными постановлением Минтруда РФ от 18 июля 2001 г. № 56.

УТРАТА РЕЧИ — см. *Потеря речи.*

УТРАТА СЛУХА - см. *Потеря слуха.*

УШИБ (син. контузия) — общее поражение организма либо органа независимо от наличия или отсутствия при этом видимых нарушений целости тканей. У. ГОЛОВНОГО МОЗГА — закрытое повреждение головного мозга, проявляющееся неврологической и (или) психопато-

логической симптоматикой соответственно локализации очага (очагов) повреждения. УЩЕМЛЕНИЕ — сдавление органа или др. анатомического образования в естественных или образованных патологическим процессом отверстиях и каналах, между спайками или рубцами, нарушающее его кровоснабжение, иннервацию и (или) проходимость.

Ф

ФАБРИКАНТОВА ПРИЗНАК (Л. А. Фабрикантов, отеч. судебный медик) — полиморфные мелкоточечные ярко-красные кровоизлияния в слизистой оболочке лоханок почек; признак смерти от общего переохлаждения организма (неспецифичен, поскольку может наблюдаться также и при механической асфиксии, отравлении оксидом углерода и др.). ФАКТОР ОКИСЛЕНИЯ АЛКОГОЛЯ — показатель снижения концентрации алкоголя в крови в течение определенного интервала времени (обычно 1 ч); используется при установлении концентрации алкоголя в крови на заданный момент времени. Значения Ф.о.а зависят от очень большого количества факторов и, в сущности, индивидуальны, в связи с чем в целях повышения точности и доказательственности определения взятие образцов для исследования целесообразно производить не менее двух раз через фиксированный промежуток времени. Двукратное определение концентрации алкоголя позволяет рассчитать значение Ф.о.а для данного человека и применительно к конкретной ситуации. При отсутствии такой возможности используют среднее значение этого показателя, принимаемое равным 0,15%с в час.

ФАКТОР РЕДУКЦИИ АЛКОГОЛЯ — отношение концентрации алкоголя во всем теле к его концентрации в крови; используется при установлении количества алкоголя, поступившего в организм в составе спиртных напитков. Может варьировать от 0,55 до 0,75, в расчетах обычно принимается равным 0,7.

ФАСЦИЯ — оболочка'из плотной волокнистой соединительной ткани, покрывающая мышцы, большинство внутренних органов, сосуды и нервы.

ФЕГЕРЛУНОВА ПРИЗНАК - наличие в желудке и верхнем отделе тонкой кишки воды с примесью ила, песка и водорослей; признак смерти от *утопления.*

ФЕЛЬДШЕР — медицинский работник со средним специаль-

ным образованием, работающий самостоятельно или под руководством врача. ФЕНОЛ — простейший представитель органических соединений, содержащих гидроксильную группу в бензольном кольце. Химически чистый Ф. представляет собой легко расплывающиеся на воздухе белые кристаллы с резким характерным запахом. Присоединяя воду, Ф. образует красновато-бурую вязкую жидкость, содержащую 90% Ф. и 10% воды, — карболовую кислоту, широко применяющуюся в фармацевтической практике, при производстве красителей, полимерных материалов и синтетических волокон, а также в дезинфекционных целях. Карболовая кислота может проникать в организм при приеме внутрь, вдыхании ее паров, а также через неповрежденную кожу. Она обладает выраженным раздра-жающе-прижигающим (вплоть до развития гангрены) местным и общим токсическим, прежде всего нервно-паралитическим, действием. Сходным, хотя и менее выраженным действием обладают и др. производные Ф., в частности крезолы и лизол (мыльный раствор крезо-лов). При приеме карболовой кислоты внутрь возникают рвота, боли по ходу пищевода и желудка, быстро проходящие за счет анестезирующего действия кислоты. Развиваются психомоторное возбуждение, судороги, появляются озноб, расстройства дыхания и кровообращения, потеря сознания, переходящая в глубокую кому. Смерть потерпевшего наступает вскоре после поступления яда в организм от паралича дыхательного центра либо в ближайшие сутки от острой почечной недостаточности или токсической бронхопневмонии. При исследовании трупа из полостей и от органов трупа ощущается специфический запах. Химический ожог тканей по ходу пищеварительного тракта, прежде всего желудка (резко сокращен, с грубой складчатостью), имеет вид сухих ломких серовато-белых струпов. Моча имеет характерную темно-зеленую или коричневато-зеленую окраску.

ФЕНОМЕН — исключительно редкое, необычное явление или признак.

ФЕНОМЕН «КОШАЧЬЕГО ГЛАЗА» — см. *Белоглазова признак.*

ФЕНОТИП — совокупность признаков и свойств, сформировавшихся в результате взаимодействия наследственных факторов *{генотипа)* и условий среды обитания в процессе индивидуального развития организма.

ФЕРМА — один из элементов расчетной схемы, представляющий геометрически неизменяемую стержневую систему, у к-рой при расчетах все узлы при-

нимаются шарнирными, а нагрузка — передающейся только через узлы, в результате чего в стержнях Ф. возникают только продольные (растягивающие или сжимающие) усилия.

ФЕРМЕНТ — белок, выполняющий функцию специфического катализатора превращения веществ в организме.

ФИБРИЛЛЯЦИЯ предсердий или желудочков сердца — вид аритмии сердца, проявляющейся асинхронностью сокращений мышц предсердий или желудочков сердца, приводящей к прекращению его насосной функции.

ФИБРИН — нерастворимый в воде белок, образующийся в процессе свертывания крови.

ФИБРОЗ — разрастание волокнистой соединительной ткани, напр, как следствие воспаления.

ФИГУРА МОЛНИИ - см. *Знак молнии.*

ФИНКА — колюще-режущее оружие, имеющее толстый короткий клинок с односторонней заточкой.

ФЛЕГМОНА — острое, четко не отграниченное гнойное воспаление жировой ткани.

ФЛОРАНСА РЕАКЦИЯ (A. Florence, 1851 — 1927, франц. офтальмолог) — микрокристаллическая реакция, используемая для предварительного определения наличия спермы в пятне, основанная на способности водного раствора смеси йодида калия и кристаллического йода образовывать при наличии в пятне спермы коричневые кристаллы йодхолина, имеющие форму параллелограмма.

ФЛЮОРЕСЦЕНЦИЯ - явление свечения (испускания лучей), возникающее в момент освещения (облучения) объекта. В судебной медицине Ф., возбуждаемую УФ-светом или синими лучами, используют для обнаружения крови и спермы в пятнах.

ФОБИЯ — навязчивое состояние в виде неодолимой боязни нек-рых предметов, действий, ситуаций.

ФОКУС РАЗРУШЕНИЯ - см. *Фокус разрывного разрушения кости.*

ФОКУС РАЗРБ1ВА - см. *Фокус разрывного разрушения кости.*

ФОКУС РАЗРЫВНОГО РАЗРУШЕНИЯ КОСТИ (син. фокус разрушения, фокус разрыва) — участок кости, соответствующий началу ее разрушения; точечная, гладкая площадка на поверхности излома, обычно прилежащая к поверхности кости соответственно области максимальных поверхностных растягивающих напряжений.

ФОЛЬКМАНОВСКИЕ КАНАЛЫ — начинающиеся на поверхности кости сосудистыми отверстиями и проходящие в наружном слое общих (генеральных) костных пластинок

каналы, содержащие идущие из надкостницы в костное вещество кровеносные сосуды, к-рые вместе с сосудами, проходящими в каналах остеонов (гаверсовых каналах), обеспечивают обмен веществ в кости.

ФОНОВОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ - заболевание, этиологически не связанное с основным, но в патогенетическом отношении усугубляющее течение основного заболевания.

ФОРМА — внешнее очертание, наружный вид, контуры предмета.

ФОТОМЕТРИЯ — совокупность методов измерения энергетических параметров оптического излучения, характеризующих процессы его испускания, распространения, поглощения и рассеяния. Выделяют Ф. абсорбционную (основана на измерении светопоглощения анализируемым обьектом) и Ф. пламенную или эмиссионную (основана на измерении спектральных характеристик исследуемых веществ).

ФРАГМЕНТ КОСТИ - часть отъединенного анатомического отдела кости с размерами, превышающими толщину (диаметр) кости.

ФРАКТОГРАФЙЯ - метод изучения изломов, заключающийся в визуальном осмотре, исследовании с помощью оптических средств и электронного микроскопа нетронутой (нешлифованной и нетравленной) поверхности разрушения.

ФРАКТОЛОГИЯ — раздел механики, изучающий разрушение твердых тел путем анализа образующихся при нарушении сплошности материала изломов.

ФУЛЬГУРАЦИЯ - см. *Знак молнии.*

ФУЛЬГУРИТ — небольшие ветвистой формы трубчатые образования, возникающие при ударе молнии в песок за счет сплавления песчинок.

ХАБИТУС — внешность, внешний вид человека (особенности телосложения, осанка, цвет кожи, выражение лица и т. п.), по к-рому можно судить о состоянии его здоровья, имеющемся заболевании или наличии предрасположенности к нему

ХЛОРИСТОВОДОРОДНАЯ КИСЛОТА — сильная неорганическая кислота, широко используемая в химической, консервной и текстильной промышленности, металлургии, медицине, а также в быту. Безводная Х.к. представляет бесцветную прозрачную жидкость,

техническая — окрашена примесями в желтовато-зеленоватый цвет. Клинические проявления и морфологические изменения тканей при отравлении Х.к. типичны для отравления кислотами. Смертельная доза Х.к. при пероральном поступлении в организм составляет 10—15 мл.

ХОЛИНЕРГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА — лекарственные препараты, блокирующие или облегчающие процесс передачи импульсов в холинергических синапсах.

ХОЛИНОЛЙТИКИ - см. *Холинолитические средства.*

ХОЛИНОЛИТЙЧЕСКИЕ СРЕДСТВА (син. холинолитики) — холинергические средства, препятствующие взаимодействию медиатора с холинорецепторами и блокирующие передачу импульсов в холинергических синапсах без нарушения процесса образования медиатора и выделения его из нервных окончаний. Выделяют Х.с, блокирующие М-холинорецепторы (атропин, скополамин, платифиллин и др.) и Н-холинорецепторы (бензогексоний, дитилин, тубокурарин и др.).

ХОЛИНОМИМЕТИКИ - см. *Холиномиметические средства.*

ХОЛИНОМИМЕТЙЧЕСКИЕ СРЕДСТВА (син. холиномиметики) — холинергические средства с различным механизмом действия, вызывающие эффекты, характерные для возбуждения холинорецепторов. Выделяют Х.с, возбуждающие или способствующие возбуждению М-холинорецепторов (пилокарпин и др.) и Н-холинорецепторов (лобелии, цитизин и др.).

ХОЛИНОРЕЦЕПТОРЫ - биохимические структуры клеток, взаимодействующие с ацетилхолином и преобразующие энергию этого взаимодействия в энергию специфического эффекта — нервного импульса или мышечного сокращения.

ХРОМАТИН — вещество клеточного ядра, состоящее из ДНК, небольшого количества РНК и белков.

Х. ПОЛОВОЙ ЖЕНСКИЙ (син. тельца Барра) — представляющий конденсированную Х-хромосому плотно окрашиваемый крупный участок Х. треугольной, круглой или палочковидной формы, расположенный на периферии ядра соматической клетки женского организма. Обнаружение Х.ж.п. в клетках крови используют в судебной медицине в целях установления половой принадлежности крови.

Х. ПОЛОВОЙ МУЖСКОЙ - представляющая конденсированную Y-хромосому крупная глыбка Х. в ядре соматической клетки мужского организма, ярко светящаяся при окраске клетки производными акридинового оранжевого. Обнаружение Х.п.м. в клетках крови ис-

пользуют в судебной медицине в целях установления половой принадлежности крови.

ХРОМАТОГРАФИЯ — метод разделения и анализа смесей веществ, основанный на различном распределении их компонентов между подвижной (газ или жидкость) и неподвижной (твердый сорбент) фазами. Х. КОНТАКТНАЯ - см. *Контактная хроматография.* Х. КОНТАКТНО-ДИФФУЗИОННАЯ — см. *Контактная хроматография.*

ХРОМОСОМА - структурный элемент клеточного ядра, содержащий ДНК.

ХРОМОСОМНАЯ КАРТА - изображение расположения генов или их участков по длине хромосомы с указанием их взаимного расположения и расстояния между ними.

ХРУПКОСТЬ — свойство твердых материалов разрушаться под действием внешних сил без заметной пластической *деформации;* зависит от структурного состояния материала и условий испытаний (возрастает при увеличении скорости нагружения и понижении температуры).

ХРЯЩ — анатомическое образование, состоящее из хрящевой ткани (хондробластов, хондроцитов и большого количества плотного межклеточного вещества) и выполняющее опорную функцию.

Х. ВОЛОКНИСТЫЙ - Х., в межклеточном веществе к-рого содержатся коллагеновые волокна, расположенные между рядами хондроцитов (напр., межпозвонковые диски, лобковый Х.).

Х. ГИАЛИНОВЫЙ - Х., в межклеточном веществе к-рого содержатся коллагеновые волокна и хондромукополипротеиды (напр., Х. ребер, суставные поверхности костей). Х. СУСТАВНОЙ - слой гиалиновой или волокнистой хрящевой ткани, покрывающий суставную поверхность кости. Х. ЭЛАСТИЧЕСКИЙ - Х., в межклеточном веществе к-рого содержатся эластические волокна; входит в состав ушной раковины, надгортанника, рожковидных и клиновидных Х. гортани.

ХРЯЩЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ -см. *Синхондроз.*

Ц

ЦАРАПИНА — узкая линейной формы ссадина.

«ЦАРСКАЯ ВОДКА» — смесь концентрированных азотной и соляной кислот.

ЦВЕТА ОСНОВНЫЕ - три спектральных цвета (красный, зеленый и синий), из к-рых при оптическом смешении в различных сочетаниях можно по-

лучить остальные цвета спектра.

ЦВЕТА СПЕКТРАЛЬНЫЕ - семь цветов, на к-рые условно разделяют спектр видимого излучения: красный, оранжевый, желтый, зеленый, голубой, синий и фиолетовый.

ЦЕЛЙТЕЛЬСТВО (сип. народная медицина) — методы оздоровления, профилактики, диагностики и лечения,основанные на опыте многих поколений, утвердившиеся в народных традициях, но не зарегистрированные в порядке, установленном законодательством РФ. Возможность занятия Ц. предусмотрена ст. 57 Основ законодательства РФ об охране здоровья граждан. Исключение составляет проведение сеансов массового Ц. (запрещены законом), в т. ч. с использованием средств массовой информации. Право заниматься Ц. имеют граждане РФ, получившие диплом целителя, выдаваемый органами управления здравоохранением на основании заявления гражданина и представления профессиональной медицинской ассоциации либо заявления гражданина и совместного представления профессиональной медицинской ассоциации и учреждения, имеющего лицензию на соответствующий вид деятельности. Диплом целителя дает его владельцу право на занятие Ц. на территории, подведомственной органу управления здравоохранением, выдавшему диплом, как в порядке частной медицинской практики, так и в лечебно-профилактических учреждениях государственной и муниципальной систем здравоохранения по решению руководителей этих учреждений. Лишение диплома целителя производится по решению органа управления здравоохранением, выдавшего его, и может быть обжаловано в судебном порядке.

ЦИАНИДЫ — соли синильной (цианисто-водородной) кислоты. Синильная кислота и ее соли (цианистые калий, натрий, ртуть) используются, как правило, лишь в лабораторных условиях. Вещества же, в молекуле к-рых присутствуют CN-группы, применяются в медицине, биохимических лабораториях, горной, кожевенной и текстильной промышленности, а также в качестве инсектицидов в сельском хозяйстве. Отравления Ц. встречаются редко, гл. обр. в связи с неумеренным употреблением в пищу плодов и семян нек-рых растений (горького миндаля, абрикосов, персиков, вишен, слив и др.), образующих при попадании в желудок синильную кислоту, либо настоек из косточек этих растений. Как

казуистика синильная кислота и цианистый калий используются в суицидальных целях и для убийства. Токсическое действие Ц. заключается в блокировании ферментов, обеспечивающих тканевое дыхание. При попадании внутрь 0,1 — 0,2 г яда через несколько минут возникает сильная головная боль и головокружение. Появляются боль в области сердца, учащенное сердцебиение и одышка, покраснение кожи лица, тошнота, рвота, резкая мышечная слабость, переходящая в судороги. Вскоре наступает потеря сознания и смерть пострадавшего от остановки дыхания и сердца. При больших дозах или поступлении яда натощак потеря сознания и смерть пострадавшего наступают практически мгновенно. В ряде случаев предотвратить наступление смертельного исхода удается введением *антидота* — метгемоглобинобразующих веществ и глюкозы. Специфичными признаками отравления Ц. являются розоватая окраска кожного покрова и внутренних органов и запах горького миндаля, ощущающийся из полостей и от органов трупа. При попадании в организм больших доз яда обнаруживают набухание слизистой оболочки желудка и окрашивание ее в красноватый цвет. В случае отравления ядрами плодовых косточек в желудке и тонкой кишке могут находить их остатки в виде белых крупинок и мелких коричневых чешуек. Наличие Ц. в трупе устанавливают судебно-химическим исследованием.

ЦИАНМЕТГЕМОГЛОБЙН - соединение, образующееся в крови при отравлении синильной кислотой и ее солями, придающее ей вишнево-красную окраску.

ЦИАНОЗ — синюшный оттенок кожи и слизистых оболочек; признак недостаточного насыщения крови кислородом.

ЦИАНОТЙЧЕСКАЯ МАСКА -см. *Экхимотическая маска.*

ЦИКУТА — ядовитое растение (см. в ст. *Отравление).*

ЦИЛИНДР — геометрическое тело, получающееся при вращении прямоугольника вокруг одной из его сторон.

ЦИРРОЗ — замещение ткани паренхиматозного органа фиброзной тканью, сопровождающееся перестройкой его структуры и сморщиванием.

ЦИТОЛОГИЯ СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ — раздел *судебной медицины,* изучающий микрочастицы органов и тканей человека при экспертизе вещественных доказательств применительно к решению задач, возникающих в ходе производства по уголовным и гражданским делам.

ЧАСТНАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПРАКТИКА — оказание медицинских услуг медицинскими работниками вне учреждений государственной и муниципальной систем здравоохранения за счет личных средств граждан или средств сторонних, в т. ч. и страховых медицинских, организаций в соответствии с заключенными договорами. Согласно ст. 56 Основ законодательства РФ об охране здоровья граждан право на занятие Ч.м.п. имеют лица, получившие диплом о высшем или среднем медицинском образовании, сертификат специалиста и лицензию на избранный вид деятельности. Разрешение на занятие Ч.м.п. выдается местной администрацией по согласованию с профессиональными медицинскими ассоциациями и действует на подведомственной ей территории. Контроль за качеством оказания медицинской помощи осуществляют профессиональные медицинские ассоциации и местная администрация. Иное вмешательство местной администрации в деятельность лиц, занимающихся Ч.м.п., не допускается, за исключением случаев, когда такое вмешательство прямо предусмотрено законом. Запрещение занятия Ч.м.п. производится по решению органа, выдавшего разрешение, или суда. Незаконное занятие Ч м.п. может повлечь уголовную ответственность по ст. 235 УК РФ. При этом не является занятием медицинской практикой оказание разовых услуг, хотя бы и за вознаграждение, к-рое осуществляется от случая к случаю по усмотрению данного лица, когда пациенту заранее неизвестно, может ли он получить медицинские услуги и на каких условиях.

ЧЕЙНА-СТОКСА ДЫХАНИЕ (J. Cheyne, 1777—1836, шотл. врач; W Stokes, 1804—1878, ирланд врач) — вид патологического дыхания, характеризующийся циклически повторяющимися поверхностными резкими, постепенно учащающимися и углубляющимися дыхательными движениями, к-рые, достигнув максимума, ослабляются и урежаются, сменяясь задержкой дыхания; наблюдается при повышении внутричерепного давления, сердечной недостаточности, нек-рых интоксикациях; может встречаться в норме у детей младшего возраста и у взрослых во время сна.

ЧЕРЕП — скелет головы; подразделяется на Ч. лицевой (вклю-

чает верхнюю и нижнюю челюсти, парные носовые кости и нижние ракокины, непарный сошник и расположенную на шее подъязычную кость) и Ч. мозговой (образован лобной, затылочной, решетчатой, теменными и височными костями).

Ч. БРАХИЦЕФАЛИЧЕСКИЙ - см. *Брахикрания.*

Ч. ДОЛИХОЦЕФАЛИЧЕСКИЙ — см. *Долихокрания.*

Ч. МЕЗ ОЦЕФАЛИЧЕСКИЙ — см. М*езокрания.*

ЧЕРЕПНАЯ ЯМКА ЗАДНЯЯ - пространство, ограниченное участком внутренней поверхности основания черепа, образованным затылочной костью, пирамидами вихочных костей и телом клиновидной кости, вмещающее мозговой ствол и мозжечок.

ЧЕРЕПНАЯ ЯМКА ПЕРЕДНЯЯ — пространство, ограниченное участком внутренней поверхности основания черепа, образованным лобной, решетчатой и клиновидной костями, вмещающее лоб ные доли больших полушарлй головного мозга.

ЧЕРЕПНАЯ ЯМКА СРЕДНЯЯ - пространство, ограниченное участком внутренней поверхности основание черепа, образованным клиновидной и височными костями; в средней части Ч.я.с. (турецком седле) расположен гипофиз, в парных боковых углублениях — нижние части височных долей больших полушарий головного мозга

ЧЕРЕПНОЙ ИНДЕКС - см. *Индекс черепа.*

ЧЕРТЫ ЛИЧНОСТИ - устойчи вые, повторяющиеся в различных ситуациях особенности поведения человека, позволяющие прогнозировать его поведение при тех или иных обстоятельствах.

ЧЕТЫРЕХХЛОРИСТЫЙ УГЛЕРОД — бесцветная жидкость, сходная по запаху с хлороформом; применяется в качестве органического растворителя и обезжиривателя. Вызывает отравления при приеме внутрь (смертельная доза составляет около 30 мл), вдыхании паров и воздействии на неповрежденные кожу и слизистые оболочки. Независимо от пути поступления в организм, отравление Ч.у. проявляется развитием острой печеночно-почечной недостаточности (с увеличением размеров печени и почек, гидропической дегенерацией их клеток), повышением кровяного давления и геморрагическим синдромом. Решающее значение в диагностике отравления принадлежит судебно-химическому и судебно-гистологическому исследованию.

ЧИСТбВИЧА-УЛЕНГУТА РЕАКЦИЯ (Ф. Я. Чистович, 1870-1942, отеч. судебный медик; P.Th. Uhlenhuth, 1870-1957, нем. бактериолог) — см. *Преципитации реакция.*

ЧЛЕНОВРЕДИТЕЛЬСТВО - умышленное причинение себе какого-либа повреждения в целях уклонения от исполнения обязанностей, выполнение к-рых гражданином предусмотрено Конституцией РФ и законодательством страны. Квалификация причинения вреда здоровью как Ч. является прерогативой правоохранительных органов.

ЧОК — сужение в дульной части гладкоствольного охотничьего оружия, служащее повышению кучности при стрельбе дробью.

Ш

ШАНКР — язва или эрозия, возникающая в месте внедрения возбудителя при нек-рых инфекционных заболеваниях.

ШАР — геометрическое тело, получающееся при вращении круга вокруг своего диаметра.

ШАРНИР — подвижное соединение элементов конструкции, допускающее вращение их только вокруг общей оси или точки.

ШАРНИРНОЕ СОЕДИНЕНИЕ - вид соединения, при к-ром примыкающие элементы свободно могут поворачиваться.

ШЕВРОННЫЕ МЕТКИ - см. в ст. *Рубец (-ы)^2.*

ШЕВРОННЫЕ РУБЦЫ — см. в ст. *Рубец (-ы)^2.*

ШЕВРОННЫЙ УЗОР - см. в ст. *Рубец (-ы)^2.*

ШЕЙКА ВОЛОСА - часть волоса, находящаяся между луковицей волоса и его стержнем.

ШИЗОФРЕНИЯ - эндогенная психическая болезнь с непрерывным или приступообразным течением, проявляющаяся изменениями личности и различными продуктивными симптомами (бред, галлюцинации и т. п.).

ШИРИНА ШАГА — кратчайшее расстояние между линиями, соединяющими одноименные точки каблуков следов левой и правой ног.

ШЛИФ — отполированная поверхность; препарат толщиной 0,02—0,03 мм, предназначенный для исследования в проходящем свете.

ШОК — остро развивающийся угрожающий жизни патологический процесс, вызываемый действием на организм сверхсильного патологического раздражителя, характеризующийся тяжелым нарушением деятельности центральной нервной системы, кровообращения, дыхания и обмена веществ.

Ш. АНАФИЛАКТИЧЕСКИЙ - Ш., вызываемый анафилаксией при парентеральном попадании в организм аллергена. Ш. АФФЕКТИВНЫЙ (син. Ш. психический) — реактивный психоз, возникающий при внезапных угрожающих жизни обстоятельствах или ситуациях, проявляющийся в форме психомоторного возбуждения либо, наоборот, ступора. Ш. БАКТЕРИЕМИЧЕСКИЙ -III , обусловленный попаданием в кровь бактериальных токсинов.

Ш. БОЛЕВОЙ - Ш., вызванный сильным болевым раздражителем (травматический, ожоговый, при электротравме, операционный, кардиогенный, нефрогенный, при коликах, завороте кишок, прободной язве желудка и т. п.).

Ш. ГЕМОЛИТИЧЕСКИЙ - Ш., в основе патогенеза к-рого лежит массивный гемолиз. Ш. ГЕМОРРАГИЧЕСКИЙ — Ш., вызванный острой кровопотерей

Ш. ГЕМОТРАНСФУЗИОННЫЙ (син. Ш. поегтрансфузионный) — III., развивающийся в результате переливания несо вместимой крови. Ш. ГИПОГЛИКЕМИЧЕСКИЙ — Ш., в основе патогенеза к-рого лежит резкое снижение содержания глюкозы в крови, напр, после введения в организм или избыточного образования в нем инсулина.

Ш. ИНФЕКЦИОННО-ТОК СИЧЕСКИЙ - Ш., вызванный воздействием на организм токсинов возбудителя болезни и (или) продуктов распада поврежденных тканей самого организма.

Ш. КАРДИОГЕННЫЙ — III., развивающийся как осложнение инфаркта миокарда. Ш. НЕФРОГЕННЫЙ - Ш., обусловленный развитием почечной колики.

Ш. ОЖОГОВЫЙ - Ш., развивающийся срају или спустя 4—6 ч после причинения термической травмы, обусловленный нарушением микроциркуляции, приводящим к повышению проницаемости сосудистой стенки и выходу в экстраваскулярное пространство большого количества плазмы крови (до 70% объема циркулирующей крови). При поверхностных поражениях 20—25% площади тела и глубоких до 10% (Ш.о. I степени) при сохраненном сознании и устойчивых значениях артериального давления характерны побледнение кожного покрова, иногда тошнота, рвота, жажда, тахикардия. При поверхностных поражениях 25—40% площади тела и глубоких до 20% (Ш.о. II степени) общее состояние пострадавшего соответствует средней тяжести, возбуждение сменяет-

ся заторможенностью (но сознание сохранено), кожный покров бледный, холодный, сухой. Характерны одышка, тахикардия (до 120 ударов в минуту), снижение артериального давления, уменьшение объема циркулирующей крови, гемоконцентрация, олигурия. При поверхностных поражениях 40—60% площади тела и глубоких до 40% (Ш.о III степени) общее состояние пострадавшего тяжелое, отмечается помрачение сознания, озноб, судорожные подергивания мышц, одышка, тахикардия (до 130 ударов в минуту), снижение артериального давления, уменьшение объема циркулирующей крови, гемоконцентрация, олигурия, переходящая в анурию. При поверхностных поражениях более 60% площади тела и глубоких более 40% (Ш.о. IV степени) общее состояние пострадавшего крайне тяжелое, сознание, как правило, отсутствует, кожный покров имеет мраморный оттенок, пульс нитевидный, артериальное давление и объем циркулирующей крови резко снижены, гемоконцентрация предельная.

Ш. ОПЕРАЦИОННЫЙ - Ш, развивающийся в процессе проведения хирургической операции при недостаточном обезболивании или массивной кровопотере.

Ш. ПОСТТРАНСФУЗИОННЫЙ — см. *Ш. гемотрансфузионный.*

Ш. ПСИХИЧЕСКИЙ - см. *Ш. аффективный.*

Ш. СПИНАЛЬНЫЙ - Ш., в основе патогенеза к-рого лежит повреждение спинного мозга; проявляется ослаблением соответствующих спинномозговых рефлексов.

Ш. ТРАВМАТИЧЕСКИЙ -Ш., обусловленный травмой. Проявляется психомоторным возбуждением (эректильная фаза), сменяющимся по мере истощения защитных свойств организма и угасания его компенсаторных возможностей торможением (торпидная фаза). Торпидная фаза Ш.т. подразделяется по тяжести течения на четыре степени. При I степени пострадавший, как правило, в сознании, кожный покров бледен, рефлексы снижены, наблюдается одышка, тахикардия (до 100 ударов в минуту), артериальное давление не ниже 100 мм рт. ст. При II степени состояние пострадавшего соответствует средней тяжести, он заторможен, характерны цианоз, повышенное потоотделение, одышка, расширение зрачков, тахикардия до 120—140 ударов в минуту, снижение артериального давления до 70—80 мм рт. ст. При III степени состояние пострадавшего тяжелое, он заторможен, на болевые

раздражители не реагирует, кожный покров землисто-серый, покрыт липким потом, пульс нитевидный, дыхание поверхностное частое, артериальное давление менее 70 мм рт. ст. При IV степени состояние пострадавшего крайне тяжелое, сознание отсутствует, пульс и давление не определяются, тоны сердца выслушиваются с трудом.

ШОКОВАЯ ПОЧКА - почка, увеличенная в размерах, пестрая на разрезе из-за чередующихся кровоизлияний и участков ишемии ткани; характерна для травматического и (или) геморрагического шока.

ШОРА СПОСОБ ВСКРЫТИЯ ТРУПА (Г. В. Шор, 1872-1948, отеч. патологоанатом) — применяемый в патологической анатомии и судебной медицине способ вскрытия трупа, при к-ром его внутренние органы извлекают единым комплексом.

ШТАНЦМАРКА - полный или частичный отпечаток контура дульного среза оружия в виде осаднения и (или) кровоподтека, образующийся на коже вокруг входного огнестрельного отверстия при *выстреле* в упор.

ШТЫК — колющее и режущее холодное оружие, укрепляемое на дульной части ствола длинноствольного огнестрельного оружия (винтовки, карабина, автомата), предназначенное для рукопашного боя.

Щ

ЩЕЛОЧИ — сильные водорастворимые основания, молекулы к-рых служат донорами гидроксильных ионов. Свойства Щ. проявляют гидроксиды натрия, калия, кальция (гашеная известь), бария, аммония (нашатырный спирт) и нек-рые др. соединения. Воздействие Щ. на биологические гкани заключается в омылении жиров и гидролизе белков с формированием колликвационного (влажного) некроза, имеющего вид мягких струпов без четкой границы с неповрежденными тканями вначале белесовато-серой, а затем зеленовато-бурой окраски. Общее токсическое действие Щ. выражается в глубоком нарушении обмена веществ и ослаблении сердечной деятельности вплоть до коллапса. В случае отравления Щ. при осмотре одежды могут быть обнаружены специфические повреждения или участки обесцвечивания материала. Вокруг рта и носа, а также на коже шеи обычно бывает химический ожог в виде

потеков, имеющих скользкую мылкую поверхность. При внутреннем исследовании трупа выявляют химический ожог слизистой оболочки рта и носоглотки, колликвационный некроз тканей пищевода, желудка (в т. ч. с перфорацией его стенки), двенадцатиперстной кишки в сочетании с морфологическими признаками остро наступившей смерти и дистрофическими изменениями в паренхиматозных органах. При подостром течении отравления выявляются проявления присоединившихся осложнений. Смертельная доза при пероральном поступлении в организм гидроксидов натрия и калия составляет 10—20 мл, аммония — 25—30 мл.

Щ. ЕДКИЕ — общее наименование гидроксидов натрия и калия. Представляют собой бесцветные крайне гигроскопичные кристаллы, расплывающиеся на открытом воздухе. Щ.е. используют в лабораторной практике, химической, мыловаренной и целлюлозно-бумажной промышленности.

ЩИКАТА ПРОБА - метод установления давности наступления смерти, основанный на способности окрашиваться трипановым голубым или конго красным только некротически измененных лейкоцитов. При давности смерти не более 10 ч таковых насчитывается до 20% от общего количества лейкоцитов, от 10 до 20 ч — до 40%, от 20 до 30 ч - до 60%. При давности смерти более 30 ч результаты пробы становятся недостоверными.

Э

ЭВЕНТРАЦИЯ — выпадение внутренних органов брюшной полости через дефект в ее стенке.

ЭВИСЦЕРАЦИЯ - извлечение внутренних органов трупа в целях их изучения.

ЭВТАНАЗИЯ — намеренное ускорение смерти или умерщвление неизлечимого больного, находящегося в терминальном состоянии, в целях прекращения его страданий. Согласно ст. 45 Основ законодательства РФ об охране здоровья граждан осуществление Э. — удовлетворение просьбы больного об ускорении его смерти какими-либо действиями или средствами, в т. ч. прекращением искусственных мер по поддержанию жизни, медицинскому персоналу запрещено. Лицо, к-рое сознательно побуждает больного к Э. и (или) осуществляет Э. несет

уголовную ответственность в соответствии с законодательством РФ.

Э. АКТИВНАЯ — целенаправленные действия, направленные на ускорение смерти или умерщвление больного с его согласия или по его просьбе. Э. ПАССИВНАЯ — отказ по просьбе больного или с его согласия от проведения лечебных мероприятий, к-рые могут продлить жизнь больного.

ЭЙДЛИНА ПРОБА (Л. М. Эйдлин, 1898—1978, отеч. судебный медик) — способ одномоментного установления нали-' чия металлов (меди, свинца, железа, никеля, алюминия) в области повреждений тела и одежды путем использования специальной индикаторной бумаги, методика приготовления к-рой предложена автором пробы.

ЭЙЛЕРОВА СИЛА (син. сила критическая) — наибольшее значение сжимающей силы, при к-рой сжатое упругое тело сохраняет начальную форму, т. е. не подвергается деформации.

ЭЙТАНАЗИЯ — см. *Эвтаназия.*

ЭЙФОРИЯ — неадекватно повышенное, радостное настроение, состояние беспечного довольства и веселости, сочетающееся с недостаточно критической оценкой своего состояния.

ЭКЗОГЕННЫЙ — возникший под влиянием воздействия внешних причин.

ЭКЗОФТАЛЬМ — выступание глазного яблока, сопровождающееся расширением глазной щели; возникает при ряде заболеваний, а также вследствие отека ретробульбарной клетчатки, напр, вызванного алкогольной интоксикацией.

ЭКЛАМПСИЯ — тяжелая форма позднего токсикоза беременных, проявляющаяся судорожными припадками, повышением артериального давления и (или) отеками.

ЭКСГУМАЦИЯ — следственное действие, заключающееся в извлечении трупа из места захоронения для его осмотра и (или) последующей судебно-медицинской экспертизы; производится на основании постановления следователя или суда в присутствии понятых и с участием судебно-медицинского эксперта (при невозможности его участия — иного врача).

ЭКСКОРИАЦИЯ - см. *Ссадина.*

ЭКСКРЕЦИЯ — совокупность физиологических процессов, направленных на освобождение организма от конечных продуктов обмена, чужеродных веществ и избытка воды, поступивших с пищей или образовавшихся в организме в процессе метаболизма.

ЭКСПЕРИМЕНТ СЛЕДСТВЕННЫЙ — см. *Следственный эксперимент.*

ЭКСПЕРИМЕНТ ЭКСПЕРТНЫЙ — эксперимент, произ-

водимый экспертом в ходе исследования объекта в целях выявления механизма взаимодействия объектов экспертного исследования и (или) механизма следообразования, его отдельных параметров, а также получения экспериментальных образцов для сравнительного исследования. Заключается в изучении интересующих эксперта процессов в условиях, точно установленных и максимально близких к таковым, существовавшим в момент исследуемого события. Условия Э.э. и его результаты должны быть детально отражены в исследовательской части заключения эксперта.

ЭКСПЕРТ — лицо, обладающее специальными знаниями, назначенное в установленном законодательством порядке для производства судебной экспертизы и дачи заключения.

ЭКСПЕРТ СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКИЙ - см. *Врач - судебно-медицинский эксперт.*

ЭКСПЕРТИЗА — процесс изучения специалистом (группой специалистов) вопроса, требующего для своего решения специальных знаний в какой-либо области науки, техники, искусства или ремесла, с вынесением определенного суждения (заключения). Э. ВОЕННО-ВРАЧЕБНАЯ - медицинское освидетельствование военнослужащих или призывников военно-врачебной комиссией в целях установления степени их годности к военной службе в соответствии с Расписанием болезней, утвержденным постановлением Правительства РФ от 25 февраля 2003 г. № 123. Э. ВОЕННО-ЛЕТНАЯ - медицинское освидетельствование военно-летными комиссиями лиц, поступающих в авиационные училища, в целях отбора способных по состоянию здоровья выполнять полеты на современных летательных аппаратах, а также для переосвидетельствования летного состава и курсантов летных училищ.

Э. ВРАЧЕБНО-СТРАХОВАЯ — освидетельствование врачами-экспертами страховых организаций лиц для определения степени утраты ими трудоспособности в целях последующего расчета размера ущерба, подлежащего возмещению.

Э. ВРЕМЕННОЙ НЕТРУДОСПОСОБНОСТИ — определение степени и срока временной утраты трудоспособности в связи с временным нарушением здоровья или др. причинами, предусмотренными законодательством по социальному страхованию, осуществляемое лечащим врачом (при общем сроке временной нетрудоспособности не более 30 дней) ли-

бо клинико-экспертными комиссиями.

Э. КРИМИНАЛИСТИЧЕСКАЯ — класс судебных Э., научной основой к-рых служат положения ряда частных криминалистических теорий. Э.к. проводятся, как правило, в экспертных учреждениях юстиции. В зависимости от объекта исследования подразделяются на почерковедческую, автороведческую, техническую Э. документов, фототехническую, трасологическую (включая дактилоскопическую), баллистическую, портретную, фоноскопическую, одорологическую.

Э. МЕДИКО-КРИМИНАЛИСТИЧЕСКАЯ — разновидность судебно-медицинской Э., выполняемой в медико-криминалистических отделениях бюро судебно-медицинской Э. с использованием методик, обычно применяемых в криминалистике, в целях установления орудия и механизма травмы по особенностям причиненного им повреждения, идентификации личности умершего, механизма образования следов крови и др.

Э. МЕДИКО-СОЦИАЛЬНАЯ — Э. степени постоянной или длительной нетрудоспособности человека в связи с заболеванием либо увечьем, осуществляемая медико-социальными экспертными комиссиями в целях установления группы инвалидности, причин инвалидности, а также определения видов, условий и режимов труда, доступных инвалидам по состоянию их здоровья, рекомендательных мер, способствующих восстановлению трудоспособности.

Э. САНИТАРНАЯ — форма предупредительного и текущего санитарного контроля, представляющая исследование врачом-гигиенистом документа (проекта, технологического регламента и др.) на предмет его соответствия санитарному законодательству.

Э. СУДЕБНАЯ - процессуальное действие, состоящее из проведения исследований и дачи заключения экспертом по вопросам, разрешение к-рых требует специальных знаний в области науки, техники, искусства или ремесла и к-рые поставлены перед экспертом судом, судьей, органом дознания (лицом, производящим дознание), следователем или прокурором в целях установления обстоятельств, подлежащих доказыванию по конкретному делу. Порядок назначения и производства Э.с. регламентирован Федеральным законом от 31 мая 2001 г. № 73-ФЗ «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации» и соответствующими статьями УПК РФ,

Гражданского процессуального кодекса РФ, Кодекса РФ об административных правонарушениях.

Э. СУДЕБНАЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ — Э., назначаемая в случаях недостаточной ясности или полноты заключения первичной Э. (когда оказалось невозможным устранить их путем допроса эксперта), а также при возникновении новых вопросов в отношении ранее исследованных обстоятельств дела. Производство Э.ад. может быть поручено тому же или др. эксперту, той же или др. группе экспертов.

Э. СУДЕБНАЯ КОМИССИОННАЯ — Э., производимая не менее чем двумя экспертами одной специальности, обладающими при этом равными обязанностями и правами и несущими равную ответственность. Если по результатам проведенных исследований мнения экспертов по поставленным вопросам совпадают, то они составляют единое совместное заключение или сообщение о невозможности дачи заключения. В случае возникновения разногласий каждый из экспертов, участвовавших в производстве Э., дает отдельное заключение по вопросам, вызвавшим разногласие.

Э. СУДЕБНАЯ КОМПЛЕКСНАЯ — Э., производимая не менее чем двумя экспертами разной специальности, когда решение вопроса возможно лишь с использованием различных областей знаний. При этом каждый из экспертов проводит исследования в пределах своих специальных знаний, указывая в заключении, какие именно исследования и в каком объеме он провел, какие факты установил и к каким выводам пришел, подписывает только эту часть заключения и несет за нее ответственность.

Э. СУДЕБНАЯ ПЕРВИЧНАЯ — Э., впервые производимая по данному делу экспертом либо в особо сложных и ответственных случаях группой экспертов.

Э. СУДЕБНАЯ ПОВТОРНАЯ — Э., назначаемая в случаях возникновения сомнений в обоснованности ранее данного первичного или дополнительного заключения эксперта (группы экспертов) или при наличии противоречий в выводах Э. Производство Э.с.п. поручается др. эксперту или др. группе экспертов. Э. СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ — Э., назначаемая для изучения вопросов, требующих специальных медицинских знаний. Объектами Э.с.-м. являются трупы, живые лица, вещественные доказательства биологического происхождения, материалы уголовных и гражданских

дел. Может быть произведена в государственном или ином экспертном учреждении либо вне экспертного учреждения лицом (лицами), обладающим соответствующими специальными знаниями, но не являющимся государственным судебным экспертом.

Э. СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ АКУШЕРСКО-ГИНЕКОЛОГИЧЕСКАЯ - Э. судебно-медицинская, производимая в целях установления нарушения девственности, признаков, характеризующих совершение полового акта, развратных действий, производительной способности, связи прерывания беременности с травмой, искусственного прерывания беременности, пола и др. Проводится судебно-медицинским экспертом, прошедшим соответствующую специализацию, или (и) комиссионно с участием акушера-гинеколога.

Э. СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ ОСТЕОЛОГИЧЕСКАЯ — Э. судебно-медицинская, назначаемая в случаях обнаружения скелетированных трупов, костей и костных останков в целях идентификации личности — определения анатомических особенностей костных останков, их видовой принадлежности, пола, возраста, расы, роста, особенностей строения тела и пр. Проводится судебно-медицинским экспертом, прошедшим соответствующую специализацию и владеющим остеологическими методами исследования.

Э. СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ СТОМАТОЛОГИЧЕСКАЯ — Э. судебно-медицинская, представляющая исследование одонтологического статуса (наличие и расположение зубов, степень стертости эмали, характер, локализация, размер пломб и кариозных полостей, вид протезов, коронок и т. д.) в целях отождествления личности. При исследовании скелетированных трупов стоматологическая Э. нередко является определяющей в вопросах идентификации личности. Проводится судебно-медицинским экспертом, прошедшим специализацию по стоматологии.

Э. СУДЕБНО-ПСИХИАТРИЧЕСКАЯ — одно из направлений судебной Э., в задачу к-рой входит определение психического состояния и вменяемости подозреваемого, обвиняемого, осужденного, а также при возникновении в этом необходимости — психического состояния потерпевшего и свидетеля. Эх.-п. в России не входит в организационную структуру судебно-медицинской Э. и осуществляется врачами-психиатрами стационарно, амбулаторно, в судебном заседании, а также заочно (по мате-

риалам уголовных и гражданских дел)

Э СУДЕБНО ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ — одно из направлений судебной Э , в задачу к-рой входит определение психологического состояния психически здоровых лиц (обвиняемого, свидетеля, потерпевшего), в частности диагностика аффекта у обвиняемого в момент совершения преступления, принципиальной способности свидетелей и потерпевших, в первую очередь детей, правильно воспринимать обстоятельства дела и давать показания и др

ЭКСПЕРТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ — процесс исследования объектов, представленных на экспертизу, включающий ряд последовательно сменяющих друг друга стадий (этапов) подготовительный (включает осмотр), аналитический (раздельное исследование объектов), синтетический (сравнительное исследование объектов), оценки результатов и формулирования выводов

ЭКСПЕРТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ — государственное судебно-экспертное учреждение или иное учреждение, к-рому поручено производство судебной экспертизы в порядке, установленном УПК РФ

ЭКСПИРАТОРНЫЙ - относящийся к выдоху (напр , *Одышка экспираторная)*

ЭКССУДАТ — богатая белками и содержащая форменные элементы крови жидкость, скапливающаяся в тканевых щелях или полостях тела при воспалении

ЭКССУДАЦИЯ — выход жидкой части крови из капилляров и венул в тканевые щели или полости тела

ЭКСТАЗИ — наркотик (производное амфетамина) в виде разноцветных таблеток с рисунком на поверхности, порошка, капсул или раствора, употребляемый наркоманами внутрь, путем сосания под языком либо внутривенного введения Отравление Э характеризуется резким психомоторным возбуждением, эйфорией, тахикардией в сочетании с нарушением ригма сердечной деятельности, гипертермией (до 39—40 °С), повышением кровяного давления и неукротимой жаждой Возможны судороги Смерть наступает от внезапной остановка сердца (характерна для лиц спортивного телосложения) либо бывает обусловлена развитием внутричерепных кровоизлияний или отека мозга

ЭКСТИРПАЦИЯ - хирургическая операция по полному удалению органа

ЭКСТРАКТ — лекарственная форма, получаемая извлечением действующего начала из лекарственного сырья с помощью

растворителя, по виду к-рого Э подразделяют на водные, водно-спиртовые, спиртовые, эфирные и др

ЭКСТРАПОЛЯЦИЯ - распространение выводов, полученных из наблюдения над одной частью явления, на др его часть, а также распространение установленных в прошлом тенденций на будущий период или распространение выборочных данных на всю совокупность

ЭКСТРАСЙСТОЛА — сокращение сердца или его отделов (предсердий, желудочков), возникшее раньше, чем оно должно было произойти в норме

ЭКСТРАСИСТОЛЙЯ - форма нарушения ритма сердца, проявляющаяся появлением *экстрасистол*

ЭКСТУБАЦИЯ - извлечение интубационнои трубки из просвета трахеи *и* горгани, введенной в них в целях восстановления их проходимости, для проведения наркоза или искусственной вентиляции легких

ЭКСЦЕНТРИСИТЕТ — величина, характеризующая отклонение конического сечения от окружности и равная отношению расстояния между вершинами

ЭКХИМОЗ — кровоизлияние в кожу или слизистую оболочку

ЭКХИМОТЙЧЕСКАЯ МАСКА - резкий *цианоз* кожного покрова лица, шеи, надплечии и верхней части груди с наличием *экхимозов,* признак смерти от сдавления груди и (или) живота

ЭЛАСТИЧНОСТЬ - свойство материала или конструкции при сравнительно небольших внешних нагрузках испытывать значительные упругие деформации

ЭЛЕКТРОГРАФИЯ - метод исследования наложений металла, заключающийся в их удалении с объекта и растворении в электролите с последующим электролизом

ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФИЯ (ЭКГ) — метод функционального исследования сердца, основанный на графической регистрации изменений его электрического поля (биопотенциалов)

ЭЛЕКТРОМЕТКА (син знак тока) — участок повреждения кожи или слизистой оболочки в месте контакта с проводником электрического тока значительной силы и (или) напряжения в виде сухого некроза (вплоть до обугливания) с элементами импрегнации металлом проводника Как правило, Э имеет округлую или овальную форму, серовато-белую окраску, кратерообразно западающее дно и валикообразно приподнятые края При микроскопии в роговом слое кожи

определяются пустоты в виде сот или вакуолей, клетки и ядра росткового слоя вытянуты и имеют вид частокола или щеток.

ЭЛЕКТРОННО-ОПТИЧЕСКИЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ - вакуумный фотоэлектронный прибор для преобразования невидимого глазом изображения объекта (в инфракрасных, ультрафиолетовых или рентгеновских лучах) в видимое изображение либо для усиления яркости видимого изображения.

ЭЛЕКТРОННЫЙ МИКРОСКОП — прибор, в к-ром для получения увеличенного изображения используется электронный пучок; применяется в судебной медицине при исследовании тонкой структуры изломов костей.

ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАФИЯ (ЭЭГ) — метод функционального исследования деятельности головного мозга, основанный на графической регистрации электрической активности (биопотенциалов) различных его отделов.

ЭЛИМИНАЦИЯ - исключение, устранение, удаление, выведение чего-либо, напр, алкоголя из крови за счет его окисления и выведения из организма.

ЭЛЛИПСОИД — *поверхность* второго порядка, к-рая может быть получена из поверхности шара, сжатого (растянутого) в произвольных отношениях в трех взаимно-перпендикулярных направлениях. Э. ВРАЩЕНИЯ - Э., полученный вращением эллипса вокруг одной из его осей симметрии.

ЭЛЮЙРОВАНИЕ (син. элюция) — извлечение (экстрагирование) вещества путем его вымывания подходящим растворителем.

ЭЛЮЦИЯ — см. *Элюирование.*

ЭМБОЛ — не встречающийся в норме циркулирующий в крови субстрат, способный вызывать закупорку сосуда.

ЭМБОЛИЯ — вызванная *эмболом* закупорка кровеносного сосуда.

Э. БАКТЕРИАЛЬНАЯ - Э. частицами тромба, содержащими жизнеспособные микроорганизмы.

Э. ВОЗДУШНАЯ - Э. пузырьками воздуха, попадающими в кровоток при открытых ранениях крупных вен, напр, шеи, матки (при криминальном аборте), а также при неправильном выполнении внутривенных инъекций и инфузий либо дефектном наложении пневмоторакса. Быстрое поступление 15—20 $см^3$ воздуха в кровь приводит к образованию воздушного пузыря в правом желудочке сердца, вызывающее остановку сердца и смерть

в результате фибрилляции желудочков.

Э. ГАЗОВАЯ — Э. пузырьками газа (азота, кислорода), возникающая в связи с быстрым переходом к условиям более низкого давления окружающей среды.

Э. ЖИРОВАЯ - Э. мелких сосудов внутренних органов капельками жира, попадающими в вены при обширных травмах подкожной жировой ткани и костей скелета. Является признаком прижизненного причинения травмы.

Э. КЛЕТОЧНАЯ (син. эмболия тканевая) — Э. клетками или тканями организма, чаще опухолевыми.

Э. ТКАНЕВАЯ - см. *Э. клеточная.*

ЭМБРИОН (син. зародыш) — развивающийся организм человека в первые восемь недель после оплодотворения; вместе с окружающими его плодными оболочками образует плодное яйцо.

ЭМПИЕМА — значительное скопление гноя в какой-либо полости тела или в полом органе.

ЭМФИЗЕМА — растяжение (вздутие) органа или ткани воздухом, попавшим извне, либо газом, образовавшимся в тканях.

ЭМФИЗЕМА ТРУПНАЯ — увеличение размеров трупа (отдельных его органов или тканей), обусловленное образованием гнилостных газов. За счет Э.т. труп может всплывать на поверхность воды даже при наличии привязанного к нему груза. Давление газов в брюшной полости может приводить к перемещению желудочного содержимого в дыхательные пути (посмертная рвота) и выворачиванию беременной матки (посмертные роды).

ЭНДОГЕННЫЙ — возникший под влиянием воздействия внутренних причин.

ЭНДОКАРД — внутренняя оболочка сердца, выстилающая его полости и формирующая створки клапанов.

ЭНДОКАРДИТ — воспаление эндокарда, чаще с поражением клапанов, приводящее к развитию пороков сердца.

ЭНДОМЕТРИТ — воспаление слизистой оболочки матки.

ЭНДОСКОПИЯ — метод визуального исследования полостей и каналов тела при помощи оптических приборов, снабженных осветительным устройством.

ЭНДОСТ — тонкая соединительнотканная оболочка, выстилающая костно-мозговую полость трубчатых костей.

ЭНЕРГИЯ — физическая величина, характеризующая способность совершать работу, мера различных форм движения материи, изучаемых физикой; обозначение — E (W), размер-

ность — $м^2$ ■ кг ■ $с^{2}$, единица измерения — джоуль (Дж, J).

ЭНТЕРИТ — воспаление слизистой оболочки тонкой кишки.

ЭНЦЕФАЛИТ — воспалительное заболевание головного мозга.

ЭПИКАРД — наружная серозная оболочка сердца.

ЭПИКРИЗ — суждение о диагнозе, причинах, патогенезе заболевания и результатах его лечения, производимое после окончания лечения или его определенного этапа (Э. этапный), фиксируемое в медицинских документах.

ЭПИЛЕПСИЯ — хроническое нервно-психическое заболевание, проявляющееся периодически возникающими судорожными и бессудорожными пароксизмальными состояниями с той или иной степенью утраты сознания и памяти, развитием специфических изменений личности, приводящих в ряде случаев к развитию своеобразного (эпилептического) слабоумия.

ЭПИЛЕПТИЧЕСКИЙ ПРИПАДОК — внезапная потеря сознания, сопровождающаяся судорогами, выделением пенистой жидкости изо рта, непроизвольным мочеиспусканием и дефекацией, сменяющаяся сном. В течение Э.п. больной нуждается в помощи: под голову надо подложить что-либо мягкое, расстегнуть затрудняющую дыхание одежду, во избежание прикуса языка вложить между зубами мягкий предмет, напр, свернутый носовой платок.

ЭПИЛЕПТИЧЕСКИЙ СТАТУС - ряд эпилептических припадков, следующих один за др. без прояснения сознания между ними.

ЭПИТЕЛИЗАЦИЯ — образование эпителия в месте повреждения кожи (раны, ссадины), приводящее к восполнению дефекта; по срокам Э. можно судить о давности причинения травмы.

ЭПИФИЗ — расширенный конец трубчатой кости, развивающийся обычно из отдельной точки окостенения.

ЭПИФИЗАРНАЯ ЛИНИЯ - граница между губчатым веществом эпифиза и эпифизарным хрящом трубчатой кости.

ЭПИФИЗЕОЛИЗ — разрушение росткового эпифизарного хряща, напр, при переломе кости со смещением эпифиза.

ЭПЮР (-А) — графическое изображение закона изменения одной величины в зависимости от др.

ЭРЕКЦИЯ — увеличение размеров полового члена с резким повышением его упругости, обусловленное растяжением и наполнением кровью пещеристых тел при половом возбуждении, обеспечивающее возможность совершения полового акта; оценивается при опре-

делении способности мужчины к совокуплению.

ЭРИТЕМА — ограниченная гиперемия кожи.

ЭРОЗИЯ — поверхностный дефект слизистой оболочки или кожи.

ЭСКАРП — см. *Ступенька.*

ЭТАНОЛ — см. в ст. *Спирт (-ы).*

ЭТИКА ВРАЧЕБНАЯ — совокупность норм поведения врача и его отношения к больному.

ЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ - вязкая бесцветная или желтоватая опалесцирующая жидкость без запаха, со сладковатым привкусом; входит в состав антифризов и тормозных жидкостей. Отравления развиваются в случаях использования содержащих Э. жидкостей в целях опьянения. Непродолжительное опьянение сменяет «скрытый период» (до нескольких часов), в течение к-рого пострадавший считает себя здоровым. Затем появляются общая слабость, озноб, тошнота, рвота, боль в подложечной области и пояснице, головная боль, головокружение. Позднее к ним присоединяются тахикардия, одышка, судороги, помрачение и потеря сознания. Возможно и внезапное, без предшествующих симптомов, наступление потери сознания. В ряде случаев оно может восстановиться и состояние пострадавшего даже улучшиться, однако, независимо от этого, вскоре развирается острая печеночно-почечная недостаточность, к-рая наряду с мозговой комой обычно и приводит к наступлению смерти. Смертельная доза Э. составляет 100—200 мл. При судебно-химическом исследовании Э. может выявляться в течение 4—6 суток с момента его попадания в организм. В случае развития печеночно-почечной недостаточности наряду с результатами судебно-химического существенное значение в диагностике отравления имеет также проведение и судебно-гистологического исследования.

ЭТИЛОВЫЙ СПИРТ - см. в ст. *Спирт (-ы)-*

ЭТИОЛОГИЯ — учение о причинах и условиях возникновения болезней; причина возникновения конкретного заболевания или патологического состояния.

ЭФЕДРОН — синтетический наркотик, обычно в виде прозрачного раствора с запахом уксуса («Белое», марДефаль), используемый для внутривенного введения. Клиника отравления Э. напоминает отравление *кокаином.*

ЭЯКУЛЯТ — см. *Сперма.*

ЭЯКУЛЯЦИЯ — выделение семенной жидкости из мочеиспускательного канала при половом акте или заменяющих его формах половой активности.

Ю

ЮВЕНИЛЬНЫЙ (ЮВЕНАЛЬНЫЙ) — относящийся к лицу, не достигшему половой зрелости.

Я

ЯД — вещество, вызывающее при попадании его в организм даже в малых количествах путем химического или физико-химического воздействия расстройство здоровья (отравление) или смерть человека. Я. ГЕМОГЛОБИНОТРОП-НЫЙ — гемотропный Я., нарушающий транспорт кислорода кровью путем трансформации гемоглобина в его неактивные формы — метгемоглобин или карбоксигемоглобин, практически необратимо связывающие кислород, а потому не отдающие его тканям. Я. ГЕМОЛИТИЧЕСКИЙ - гемотропный Я., вызывающий развитие гемолиза. Способностью вызывать гемолиз, нарушая тем самым доставку кровью кислорода к тканям, обладают медный купорос, мышьяковистый водород (арсин), Я. пауков и змей, токсины, содержащиеся в бледной поганке и строчках, уксусная кислота и нек-рые др. соединения. Для отравления Я. этой группы характерны вызываемые гемолизом (на его наличие указывает лаковый вид крови) желтуха с бронзоватым оттенком кожи, развитие анемии, выраженные дистрофические изменения в печени и почках с исходом в виде острой почечной недостаточности, к-рая нередко и является причиной смерти пострадавшего.

Я. ГЕМОТРОПНЫЙ (син. Я. кровяной) — Я., основу токсического действия к-рого составляют вызываемые им первичные изменения состава крови.

Я. ДЕСТРУКТИВНЫЙ - Я., основу токсического действия к-рого составляют вызываемые им после поступления в кровь дистрофические изменения во внутренних органах. Нек-рые Я.д. обладают также способностью оказывать раздражающее действие в месте контакта с ними. Наиболее часто из этой группы Я. встречаются отравления соединениями ртути и мышьяка, др. носят в основном эпизодический характер. Отравления проявляются нарушением всех видов обмена веществ, а также деятельности

центральной и периферической нервной системы. Смертельная доза при пероральном поступлении в организм дихлорида ртути (сулема) составляет 0,1—0,3 г, хлорида ртути (каломель) — 2—3 г, оксида мышьяка — 0,1—0,2 г. Диагностика отравлений базируется на довольно специфичных изменениях во внутренних органах (почках и толстой кишке при отравлениях соединениями ртути, желудке и тонкой кишке — соединениями мышьяка) в сочетании с положительным результатом судебно-химического исследования, к-рое оказывается эффективным даже спустя неопределенно длительное время после захоронения трупа.

Я. ЕДКИЙ — вещество, обладающее способностью вызывать раздражение и (или) разрушение (некроз) биологических тканей в месте контакта с ним, а после поступления в кровь (резорбции) — также и общее токсическое действие. Свойствами Я.е. обладают кислоты, щелочи, фенолы, окислители, формальдегид, соли хромовой кислоты, перманганат калия, нитрат серебра, спиртовой раствор йода и ряд др. веществ. Воздействие Я.е. на кожу проявляется прежде всего формированием крайне болезненного химического ожога тканей, медленно заживающего с образованием стягивающих кожу рубцов. Попадание его внутрь характеризуется сильными болями по ходу желудочно-кишечного тракта, слюнотечением, пищеводно-желудочным кровотечением, неукротимой рвотой, психомоторным возбуждением, судорогами, падением артериального давления, тахикардией, одышкой, резким кашлем. Наступление смертельного исхода возможно при приеме внутрь уже 10—30 г концентрированного Я.е. Непосредственно после поступления Я. в организм — от болевого шока или коллапса, острой дыхательной недостаточности или внутреннего кровотечения. В последующем — от вызванных отравлением осложнений: пневмонии, гнойного воспаления средостения, перитонита, острой почечной недостаточности, сепсиса и др. Исходом несмертельных отравлений является развитие трудно поддающихся лечению стенозов пищевода и желудка, нарушение двигательной и секреторной функции желудка.

Я. КАРБОКСИГЕМОГЛОБИНОБРАЗУЮЩИЙ - см. *Оксид углерода.*

Я. КРОВЯНОЙ - см. *Я. гемотропный.*

Я. МЕТГЕМОГЛОБИНОБРАЗУЮЩИЙ — гемоглобинотропный Я., основу токсического действия к-рого составляет вызываемая им трансформация гемоглобина в его неактивную форму — метгемоглобин. К Я. этой группы относят нитриты, нитроглицерин, нитробензолы, анилин и его производные, бертолетову соль, гидрохинон и др. Эти вещества используются в промышленности и медицинской практике (гл. обр. в качестве сосудорасширяющих средств). Острые отравления довольно редки и встречаются в основном как следствие несоблюдения правил техники безопасности на соответствующих производствах либо употребления Я. по ошибке вместо лекарственных средств или пищевых веществ. Общими признаками отравления являются головная боль, головокружение, одышка, резкий цианоз кожного покрова и помрачение сознания. При отравлении бертолетовой солью, кроме того, наблюдаются рвота, боли в желудке и признаки воспаления почек; анилином и гидрохиноном — поражение центральной нервной системы с исходом в виде паралича дыхательного центра; нитритами — паралитическое расширение сосудов с увеличением проницаемости их стенки, падением артериального давления и коллапсом. В больших концентрациях метгемоглобин приводит к гемолизу эритроцитов и развитию соответствующей симптоматики. Смертельная доза при попадании внутрь варьирует от 1—2 до 10—20 г. Специфичным признаком отравления является серовато-коричневая окраска трупных пятен, крови, мягких тканей и внутренних органов. При отравлении нитробензолом из полостей и от органов трупа при вскрытии ощущается запах горького миндаля, анилином — анилина. При отравлении гидрохиноном моча, оставленная в незакрытом флаконе, через нек-рое время приобретает зеленую окраску. Наличие метгемоглобина в крови устанавливают спектроскопическим исследованием.

Я. НЕЙРОТРОПНЫЙ - Я., токсическое действие к-рого проявляется прежде всего поражением центральной и (или) периферической нервной системы.

Я. ТРУПНЫЙ — см. *Трупный яд.*

Я. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ - Я., отравление к-рым проявляется прежде всего первичным нарушением окислительно-восстановительных процессов в организме и в связи с этим быстрым наступлением смерти

от остро развивающейся гипоксии.

ЯДОХИМИКАТЫ (син. пестициды) — химические вещества, применяемые для борьбы с вредителями и болезнями культурных растений, сорняками, вредителями запасов зерна и пищевых продуктов, древесины, шерсти, кожи, изделий из хлопка, с паразитами домашних животных, переносчиками заболеваний животных и человека, а также в качестве регуляторов роста растений, дефолиантов и десикантов (препаратов, вызывающих подсушивание растений). При попадании через легкие, желудочно-кишечный тракт, неповрежденные кожу и слизистые оболочки в организм человека Я. могут вызывать отравления, в т. ч. и со смертельным исходом. Для отравления Я. характерны: желгушность кожного покрова, быстро развившееся и резко выраженное мышечное окоченение, а также признаки быстро наступившей смерти в сочетании с резко выраженными дистрофическими изменениями во внутренних органах (при поражении соединениями ртути и меди они наиболее выражены в почках, толстой кишке и печени). При отравлении мышьяксодержащими Я. помимо этого типичны воспалительные изменения в желудке и тонкой кишке, кровянистый выпот в брюшной полости. Определяющим в диагностике отравлений Я. и установлении вызвавшего смерть в конкретном случае яда являются результаты судебно-химического исследования. При этом следует учитывать, что нек-рые из Я. быстро подвергаются разрушению и выведению из организма, а также разложению при гниении трупа и отрицательный результат судебно-химического исследования не исключает отравления как причины смерти пострадавшего.

Я. МЕДЬСОДЕРЖАЩИЕ - бордосская жидкость, медный купорос, хлорокись меди и др. вызывают металлический привкус во рту, жажду, слюнотечение, тошноту, рвоту (рвотные массы, как правило, окрашены в зеленый или сине-зеленый цвет), схваткообразные боли в животе, кровавый понос. Возможны также нарушения сердечной деятельности, развитие гепатита и острой почечной недостаточности. При ингаляционном поступлении яда в организм развивается симптомокомплекс «меднопротравной» лихорадки — повышение температуры тела до 39,5 °С, проливной пот, носовое кровотечение, кашель, явления поражения желудочно-

кишечного тракта. Смерть пострадавшего обычно наступает на 3—4 сутки от начала отравления.

Я. РТУТЬОРГАНИЧЕСКИЕ - гранозан, этилмеркурфосфат и др. вызывают чувство жжения и металлический привкус во рту, сильную жажду, набухание и кровоточивость десен, гиперсаливацию, тошноту, рвоту, боли по ходу желудочно-кишечного тракта, понос со слизью и кровью. Спустя нек-рое время — развитие параличей мышц конечностей, снижение остроты зрения и слуха, нарушение деятельности почек, проявляющееся уменьшением количества мочи, вплоть до полного прекращения ее образования. Довольно часто перед смертью (обычно наступает от острой почечной недостаточности) наблюдается резкое повышение температуры тела. Явления острого отравления могут напоминать, а потому быть ошибочно приняты за острый гастрит, пищевое отравление или энцефалит.

Я. ФОСФОРОРГАНИЧЕСКИЕ — тиофос, карбофос, хлорофос и др. вызывают нарушение зрения (ощущение тумана перед глазами), слезо- и слюнотечение, затруднение дыхания за счет бронхоспазма, извращение кожной чувствительности, нарушение координации движений, последовательно переходящее в тремор, подергивания отдельных мышц и, наконец, генерализованные судороги, потерю сознания. При наступлении смерти в первые часы отравления типичны сужение зрачков и наличие большого количества слизи в дыхательных путях. Ценным признаком отравления Я.ф. является снижение активности сывороточной холинэстеразы, выявляемое биохимическим исследованием крови.

Я. ХЛОРОРГАНИЧЕСКИЕ - ДДТ, ДДД, алдрин, гексахлоран, гептахлор, пертан и др. вызывают головную боль, головокружение, боли за грудиной, в подложечной области и конечностях, тошноту, рвоту. В тяжелых случаях — повышение температуры тела, тахикардию, одышку, судороги, потерю сознания, развитие комы. При попадании этих веществ на кожу развивается дерматит, вдыхании — резкий кашель, одышка и носовое кровотечение. Смерть пострадавшего наступает обычно через несколько часов после попадания яда в организм.

ЯДРО (-А) ОКОСТЕНЕНИЯ (син. точка окостенения) — образуемые остеобластами и развивающиеся в определенной последовательности начальные эле-

менты образования костной ткани при эндесмальном и энхондральном видах окостенения; по наличию Я.о. можно судить о возрасте ребенка. ЯЗВА — дефект кожи или слизистой оболочки и подлежащих тканей, процессы заживления к-рого нарушены или существенно замедлены.

ЯТРОГЕНИЯ - причинение вреда здоровью больного, обусловленное неосторожными поступками врача или иного лица из числа медицинского персонала, неблагоприятно воздействовавшими на психику больного.

ЯТРОГЕННАЯ БОЛЕЗНЬ - см. *Ятрогения.*

Иван Владимирович Буромский,
Владимир Александрович Клеено,
Гурген Амаякович Пашинян

Судебно-медицинская экспертиза
Термины и понятия Словарь для
юристов и судебно-медицинских экспертов

Издательство НОРМА Лицензия № 03206
от 10 ноября 2000 г.
101990, Москва, Колпачный пер., 9а
Тел./факс (095) 921-62-95. E-mail: norma@norma-verlag.com
Internet: www.norma-verlag.com Подписано в
печать 20.09.05
Формат 60 x 90'/^.Бумага типографская. Гарнитура «Тайме»
Печать офсетная. Усл. печ. л. 16,0. Уч.-изд. л. 13,25
Тираж 2000 экз Заказ № 5549.

Официальным дистрибьютором Издательства НОРМА
является «Издательский Дом ИНФРА • М»:
127214, Москва, Дмитровское ш., 107

Опт, розница, книга — почтой, доставка:
Телефоны: (095) 485-45-44 (справки о наличии); (095) 485-74-36 (книга — почтой);
(095) 485-74-00 (заключение договоров); (095) 485-69-44
Факс: (095) 485-53-18; 485-68-18 E-mail:
books@infra-m.ra. Internet: www.infra-m.ra

Розничная продажа:
Книжный супермаркет «Библиосфера»
м. «Пролетарская», ул. Марксистская, д. 9
тел.: (095) 670-52-17, 670-52-18, 670-52-19
www.bibliosfera-ddk.ru

Отпечатано с готовых диапозитивов на ФГУП ордена «Знак Почета»
Смоленская областная типография им. В. И. Смирнова.
214000, г. Смоленск, проспект им. Ю. Гагарина, 2